

---

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВЫПУСКА В СВЕТ  
УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИЙ  
ИЗ СПИСКА ТОП-50**

НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ НА РЫНКЕ ТРУДА  
НОВЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОФЕССИЙ,  
ТРЕБУЮЩИХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

---

В данном издании представлен тематический план выпуска учебных материалов для освоения профессий из списка ТОП-50. Выпуск изданий в соответствии с данным планом рассчитан на 3 года (2017 — 2019).

Учебные материалы сгруппированы по профессиям в соответствии с новыми требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и включают в себя издания по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам.

Учебные издания по каждой профессии/специальности разделены на три комплекта: в разделе I представлен базовый комплект, состоящий из печатных изданий (учебники, практикумы, учебные пособия). Электронные копии этих изданий доступны через подписку на электронную библиотеку. В разделах II и III представлены интерактивные мультимедийные учебные материалы для организации электронного обучения: в разделе II указаны электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК), состоящие из электронного учебника, программы и контрольно-оценочных средств, а в разделе III — виртуальные практикумы по профессиям, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills. ЭУМК обеспечивают преподавание на уровне современных педагогических технологий, в том числе с использованием облачных сервисов. Практикумы доступны также через облачные сервисы.

Профессии и специальности расположены в алфавитном порядке.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

АВТОМЕХАНИК .....	3
АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ .....	5
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР .....	8
КОСМЕТОЛОГ .....	10
ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (специальность) .....	13
ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (профессия) .....	16
МАСТЕР ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ .....	18
МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЦКИХ РАБОТ .....	20
МЕТРОЛОГ .....	22
МЕХАТРОНИК .....	25
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИК .....	28
НАЛАДЧИК-РЕМОНТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	31
ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ .....	34
ОПТИК-МЕХАНИК.....	36
ПАРИКМАХЕР .....	38
ПЛИТОЧНИК-ОБЛИЦОВЩИК .....	41
ПОВАР-КОНДИТЕР .....	43
ПРОГРАММИСТ .....	46
РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	49
САНТЕХНИК .....	52
СВАРЩИК.....	54
СЕТЕВОЙ И СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР .....	57
СЛЕСАРЬ.....	60
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ (по отраслям) .....	62
СПЕЦИАЛИСТ ПО ГОСТЕПРИИМСТВУ .....	64
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ .....	66
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ .....	69
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	72
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ .....	75
СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	78
ТЕХНИК ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ.....	81
ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (телекоммуникационные системы) .....	84
ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (автоматизированные системы) .....	87
ТЕХНИК-МЕХАНИК В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	90
ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ .....	93
ФРЕЗЕРОВЩИК-УНИВЕРСАЛ .....	95
ЭЛЕКТРОТЕХНИК.....	97

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## АВТОМЕХАНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Материаловедение	Учебник	496 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Охрана труда	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Электротехника	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Слесарное дело и технические измерения	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Текущий ремонт различных типов автомобилей	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Текущий ремонт легковых автомобилей	Учебное пособие	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Техническая диагностика автомобиля	Учебное пособие	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Техническое обслуживание автомобилей	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Устройство автомобилей	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Устройство автомобилей	Лабораторно-практические работы	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Слесарное дело и технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Текущий ремонт различных типов автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Техническая диагностика автомобиля	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Техническое обслуживание автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Устройство автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Автомеханик»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.03 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Внедрение информационных систем	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Интеллектуальные системы и технологии	Учебник	272 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Учебник	384 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Устройство и функционирование информационной системы	Учебник	272 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Внедрение информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Интеллектуальные системы и технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Соадминистрирование баз данных и серверов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Устройство и функционирование информационной системы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Администратор баз данных»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 54.01.20 Графический дизайнер

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Математический и общий естественнонаучный	Учебник	321 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Общепрофессиональный цикл	Учебник	322 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Учебник	272 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Создание графических дизайн-макетов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математический и общий естественнонаучный	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Общепрофессиональный цикл	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Создание графических дизайн-макетов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2020	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2021	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2022	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Графический дизайнер»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## КОСМЕТОЛОГ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 43.02.12 Технология эстетических услуг

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Анатомия и физиология человека	Учебник	512 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение и технологическое оборудование	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Пластическая анатомия	Учебник	400 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Рисунок и живопись	Учебник	400 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Сервисная деятельность	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Стандартизация и подтверждение соответствия	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Эстетика и этика	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Гигиена и экология человека	Учебник	400 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Основы дерматологии	Учебник	272 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы микробиологии и иммунологии	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Проведение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Учебное пособие	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Проведение комплекса услуг современного маникюра и педикюра	Учебное пособие	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Технология визажа	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Технология косметических услуг	Учебное пособие	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Анатомия и физиология человека	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Материаловедение и технологическое оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Пластическая анатомия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Рисунок и живопись	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Сервисная деятельность	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Стандартизация и подтверждение соответствия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Эстетика и этика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Гигиена и экология человека	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Основы дерматологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы микробиологии и иммунологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Проведение комплекса косметических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
5	Проведение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Проведение комплекса услуг современного маникюра и педикюра	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Технология косметических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Косметолог»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Математика	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Общая и неорганическая химия	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Аналитическая химия	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	416 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Органическая химия	Учебник	400 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы экономики	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Охрана труда	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Физическая и коллоидная химия	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Электротехника и электроника	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Организация лабораторно-производственной деятельности	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Общая и неорганическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Аналитическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Органическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы экономики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Физическая и коллоидная химия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Организация лабораторно-производственной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Лаборант химического анализа»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Общая и неорганическая химия	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы аналитической химии	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы электротехники	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Охрана труда и экологическая безопасность	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Технические измерения и метрологическое обеспечение качества	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Проведение химических и физико-химических анализов	Учебное пособие	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Общая и неорганическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы аналитической химии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Охрана труда и экологическая безопасность	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Технические измерения и метрологическое обеспечение качества	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Проведение химических и физико-химических анализов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

## III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Лаборант химического анализа»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## МАСТЕР ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы материаловедения	Учебное пособие	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы строительного черчения	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы технологии отделочных строительных работ	Учебник	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы электротехники	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Учебное пособие	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Технология декоративно-художественных работ	Учебник	224 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технология малярных работ	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
3	Основы строительного черчения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы технологии отделочных строительных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Технология декоративно-художественных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Мастер декоративных работ»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЦКИХ РАБОТ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы строительного производства	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы экономики строительства	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Строительная графика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Электротехническое оборудование	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение плотничных работ	Учебник	224 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Учебник	224 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Выполнение стекольных работ	Практикум	192 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Выполнение столярных работ	Учебное пособие	256 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Основы строительного производства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы экономики строительства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
4	Строительная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Электротехническое оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение плотничных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Выполнение стекольных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Выполнение столярных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Мастер столярно-плотницких работ»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## МЕТРОЛОГ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информатика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Информатика	Практикум	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Экологические основы природопользования	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Аналоговая схемотехника	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Контрольно-измерительные средства	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Материаловедение	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы импульсной и цифровой техники	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Стандартизация процессов	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Физические основы измерений	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Электронная техника	Учебник	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Электротехника	Учебник	384 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Аналоговая схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Контрольно-измерительные средства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы импульсной и цифровой техники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Стандартизация процессов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Физические основы измерений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
10	Электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Метролог»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## МЕХАТРОНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Экологические основы природопользования	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Материаловедение	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы автоматического управления	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы вычислительной техники	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Охрана труда	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Электрические машины и электроприводы	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Электротехника и электронная техника	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
15	Элементы гидравлических и пневматических систем	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Основы автоматического управления	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы вычислительной техники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Электрические машины и электроприводы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Электротехника и электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
13	Элементы гидравлических и пневматических систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Мехатроник»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Экологические основы природопользования	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Материаловедение	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы автоматического управления	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы вычислительной техники	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Охрана труда	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Электрические машины и электроприводы	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Электротехника и электронная техника	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
15	Элементы гидравлических и пневматических систем	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Основы автоматического управления	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы вычислительной техники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Электрические машины и электроприводы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Электротехника и электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
13	Элементы гидравлических и пневматических систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Мобильный робототехник»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## НАЛАДЧИК-РЕМОНТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информатика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Информатика	Практикум	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	416 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Материаловедение	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Материаловедение	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Охрана труда	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Электротехника с основами электроники	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ



## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Электротехника с основами электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Наладчик-ремонтник промышленного оборудования»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Общие основы технологии металло-обработки и работ на металлорежущих станках	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы материаловедения	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы электротехники и электроники	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Техническая графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Технические измерения	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Техническая графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

## III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Оператор станков с программным управлением»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ОПТИК-МЕХАНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 12.01.02 Оптик-механик

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы автоматизации производства	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы технической механики	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Охрана труда	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Учебник	352 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническая графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Приемка изготовленных оптических деталей и приборов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Сборка оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы автоматизации производства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы технической механики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Техническая графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Приемка изготовленных оптических деталей и приборов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Сборка оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

## III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Оптик-механик»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ПАРИКМАХЕР

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 43.02.13 Технология парикмахерского искусства

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	История изобразительного искусства	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Материаловедение	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение для парикмахеров	Учебное пособие	192 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Учебник	176 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Пластическая анатомия	Учебник	400 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Рисунок и живопись	Учебник	400 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Учебник	176 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Санитария и гигиена для парикмахеров	Учебное пособие	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Сервисная деятельность	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Эстетика	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Моделирование и художественное оформление причесок	Учебник	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Стандартизация и подтверждение соответствия. Основы маркетинга сферы услуг. Актуальные тенденции и современные технологии парикмахерского искусства	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Технология выполнения стрижек и укладок	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технология постижерных работ	Учебник	192 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	История изобразительного искусства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Пластическая анатомия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Рисунок и живопись	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Сервисная деятельность	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Эстетика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Моделирование и художественное оформление причесок	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Стандартизация и подтверждение соответствия. Основы маркетинга сферы услуг. Актуальные тенденции и современные технологии парикмахерского искусства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
5	Технология выполнения стрижек и укладок	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Технология постижерных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Парикмахер»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ПЛИТОЧНИК-ОБЛИЦОВЩИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы материаловедения	Учебное пособие	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы строительного черчения	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы технологии отделочных строительных работ	Учебник	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы электротехники	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Учебное пособие	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Технология декоративно-художественных работ	Учебник	224 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технология малярных работ	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
3	Основы строительного черчения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы технологии отделочных строительных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Технология декоративно-художественных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Плиточник-облицовщик»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ПОВАР-КОНДИТЕР

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 43.02.15 Поварское и кондитерское дело

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Экологические основы природопользования	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Учебное пособие	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы экономики и бухгалтерского учета	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Охрана труда	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Правовые основы профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Психология и этика профессионального общения	Учебное пособие	64 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническое оснащение организаций питания и охрана труда	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Техническое оснащение организаций питания	Учебное пособие	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Товароведение продовольственных товаров	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента	Учебник	192 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	352 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
5	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	384 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Психология и этика профессионального общения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы экономики и бухгалтерского учета	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Правовые основы профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Техническое оснащение организаций питания	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Товароведение продовольственных товаров	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Повар, кондитер»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ПРОГРАММИСТ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.03 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Участие в ревьюировании программных продуктов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Осуществление интеграции программных модулей	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Участие в ревьюировании программных продуктов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Программист»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.03 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление интеграции программных модулей	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Проектирование и разработка информационных систем	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Учебное пособие	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Разработка дизайна веб-приложений	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка дизайна веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Разработчик web и мультимедийных приложений»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## САНТЕХНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию оборудования жилищно-коммунального хозяйства

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы слесарного дела	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Системы автоматизации	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Электротехника	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
4	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Системы автоматизации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Сантехник»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СВАРЩИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Допуски и технические измерения	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Учебное пособие	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы инженерной графики	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы материаловедения	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы экономики	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы электротехники	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Термитная сварка	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Газовая сварка (наплавка)	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Контроль качества сварных соединений	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Технология производства сварных конструкций	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Допуски и технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы инженерной графики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы экономики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Газовая сварка (наплавка)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Контроль качества сварных соединений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Термитная сварка	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Технология производства сварных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе.	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Сварщик»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СЕТЕВОЙ И СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Инженерная компьютерная графика	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы теории информации	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы электротехники	Учебник	384 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Технологии физического уровня передачи данных	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	Учебник	304 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Организация сетевого администрирования	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Учебник	272 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Управление сетевыми сервисами	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Участие в модернизации сетевой инфраструктуры	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Инженерная компьютерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы теории информации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Технологии физического уровня передачи данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
13	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Организация сетевого администрирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Управление сетевыми сервисами	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Участие в модернизации сетевой инфраструктуры	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Сетевой и системный администратор»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СЛЕСАРЬ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.35 Мастер слесарных работ

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Технические измерения	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы электротехники	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы материаловедения	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы слесарных и сборочных работ	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Учебник	224 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	Учебник	256 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Учебник	256 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
3	Основы электротехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы слесарных и сборочных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Сборка, регулировка и испытание сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов средней и высокой категории сложности механической, гидравлической, пневматической частей изделий машиностроения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Слесарь»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ (по отраслям)

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы автоматизации производства	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы электроматериаловедения	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы электроматериаловедения	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы электротехники и электроники	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Технические измерения	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Основы автоматизации производства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
3	Основы электроматериаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ГОСТЕПРИИМСТВУ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 43.02.14 Гостиничное дело

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	80 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы маркетинга гостиничных услуг	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Организация деятельности службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Организация деятельности сотрудников службы приема и размещения	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Организация продаж гостиничного продукта	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы маркетинга гостиничных услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
4	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Организация продаж гостиничного продукта	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Организация деятельности службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Организация деятельности сотрудников службы приема и размещения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по гостеприимству»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.03 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Обработка отраслевой информации	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Осуществление интеграции программных модулей	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка дизайна веб-приложений	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Управление информационным контентом	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Участие в ревьюировании программных продуктов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Обработка отраслевой информации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Разработка дизайна веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Управление информационным контентом	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Участие в ревьюировании программных продуктов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по информационным ресурсам»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Внедрение информационных систем	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
3	Внедрение программного обеспечения компьютерных систем	Учебник	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Интеллектуальные системы и технологии	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Проектирование и разработка информационных систем	Учебник	352 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Учебник	384 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Устройство и функционирование информационной системы	Учебник	272 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Внедрение информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Внедрение программного обеспечения компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Интеллектуальные системы и технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Проектирование и разработка информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Устройство и функционирование информационной системы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по информационным системам»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)					
1	Информатика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Информатика	Практикум	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	416 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Материаловедение	Учебник	496 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Электротехника и электроника	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Диагностика автомобильных двигателей	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей	Учебное пособие	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Международные стандарты диагностики, обслуживания и ремонта автомобильного двигателя	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Ремонт автомобильных двигателей	Учебник	496 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Слесарное дело и технические измерения	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
6	Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Управление коллективом исполнителей	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Устройство автомобилей и двигателей	Учебник	528 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Устройство автомобилей и двигателей	Практикум	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
8	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Диагностика автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Международные стандарты диагностики, обслуживания и ремонта автомобильного двигателя	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Ремонт автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Слесарное дело и технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Управление коллективом исполнителей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Вычислительная техника	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Основы телекоммуникаций	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Теория электрических цепей	Учебник	352 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Теория электросвязи	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Электронная техника	Учебник	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Электрорадиоизмерения	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Электроснабжение инфокоммуникационных систем	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Учебник	480 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	Учебник	192 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	Учебник	368 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Вычислительная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы телекоммуникаций	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Теория электрических цепей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Теория электросвязи	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Электрорадиоизмерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Электроснабжение инфокоммуникационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по телекоммуникациям»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 09.02.03 Информационные системы и программирование

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Дискретная математика	Сборник задач	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Сборник задач	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Элементы высшей математики	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Элементы высшей математики	Сборник задач	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Учебник	192 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Компьютерные сети	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Операционные системы и среды	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы проектирования баз данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Численные методы	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Экономика отрасли	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Осуществление интеграции программных модулей	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Проектирование и разработка информационных систем	Учебник	352 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Участие в ревьюировании программных продуктов	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы



Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
7	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Проектирование и разработка информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Участие в ревьюировании программных продуктов	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по тестированию в области информационных технологий»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	416 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Практикум	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Компьютерное моделирование	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Материаловедение	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы промышленной автоматизации	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Охрана труда	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Экономика организации	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Электрические, гидравлические и пневматические системы	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Электрические машины и приводы	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Электротехника и основы электроники	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	Учебник	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
2	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Электрические машины и приводы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Основы промышленной автоматике	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Экономика организации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Электрические, гидравлические и пневматические системы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Электротехника и основы электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

### III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Специалист по автоматизированным системам управления технологическими процессами»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Вычислительная техника	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Менеджмент	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Менеджмент	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы информационной безопасности	Учебное пособие	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Экономика организации	Учебник	128 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Электроника и схемотехника	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Электрорадиоизмерения и метрология	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Электротехника	Учебник	384 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях программными и программно-аппаратными (в том числе криптографическими) средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях техническими средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации и методиками по обеспечению безопасности информации	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Вычислительная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Экономика организации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Электроника и схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Электрорадиоизмерения и метрология	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях программными и программно-аппаратными (в том числе криптографическими) средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях техническими средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации и методами по обеспечению безопасности информации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Техник по защите информации»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Базы данных	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Менеджмент	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Менеджмент	Практикум	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Операционные системы	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Учебное пособие	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы алгоритмизации и программирования	Учебник	304 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы алгоритмизации и программирования	Практикум	128 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы информационной безопасности	Учебное пособие	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Сети и системы передачи информации	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Технические средства информатизации	Учебник	368 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Технические средства информатизации	Практикум	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Экономика организации	Учебник	288 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Электроника и схемотехника	Учебник	208 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Защита информации техническими средствами	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ



## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Базы данных	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Операционные системы	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Сети и системы передачи информации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Технические средства информатизации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Экономика организации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Электроника и схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Защита информации техническими средствами	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Техник по защите информации»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК-МЕХАНИК В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 35.02.16 Техническая эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Математика	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Экологические основы природопользования	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Инженерная графика	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Учебник	416 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум	336 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Материаловедение	Учебник	496 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Учебник	336 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Основы агрономии	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Основы гидравлики и теплотехники	Учебник	176 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
9	Основы зоотехнии	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Учебник	240 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
11	Охрана труда	Учебник	256 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
12	Правовые основы профессиональной деятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
13	Техническая механика	Учебник	288 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
14	Электротехника и электронная техника	Учебник	480 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
2	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технологии механизированных работ в животноводстве	Учебник	320 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Технологии механизированных работ в животноводстве	Учебное пособие	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Технологические процессы ремонтного производства	Учебник	352 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>					
1	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
6	Основы агрономии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Основы гидравлики и теплотехники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
8	Основы зоотехнии	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
9	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
10	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
11	Правовые основы профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
12	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
13	Электротехника и электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Технологии механизированных работ в животноводстве	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Технологические процессы ремонтного производства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Техник-механик в сельском хозяйстве»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Общие основы технологии металло-обработки и работ на металлорежущих станках	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы материаловедения	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы электротехники и электроники	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технические измерения	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

## III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Токарь-универсал»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ФРЕЗЕРОВЩИК-УНИВЕРСАЛ

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Общие основы технологии металло-обработки и работ на металлорежущих станках	Учебник	208 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Основы материаловедения	Учебник	256 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы электротехники и электроники	Учебник	288 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Технические измерения	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ					
1	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ



## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
3	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

## III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Фрезеровщик-универсал»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК

Наименование Федерального государственного образовательного стандарта для получения профессии из ТОП-50:

### 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию оборудования жилищно-коммунального хозяйства

#### I. Базовый комплект учебных материалов для обеспечения ФГОС:

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Плановый объем (стр.)	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	224 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
2	Безопасность жизнедеятельности	Практикум	160 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
3	Материаловедение	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	240 с.	2018	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
5	Основы слесарного дела	Учебник	272 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
6	Системы автоматизации	Учебник	240 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
7	Техническое черчение	Учебник	320 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
8	Электротехника	Учебник	464 с.	2017	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	Учебник	320 с.	2019	Печатное издание. Электронная версия в ЭБ

#### II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>					
1	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
2	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	Состав ЭУМК	План выпуска (год)	Формат издания
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
4	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
5	Системы автоматизации	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2018	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
6	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
7	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2017	Интерактивные мультимедийные учебные материалы
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>					
1	Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	Электронный учебно-методический комплекс	Учебная программа; электронный учебник; контрольно-оценочные средства	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы

**III. Учебные материалы, обеспечивающие подготовку на уровне лучших мировых практик, с учетом требований WorldSkills, с использованием облачных технологий**

№ п/п	Наименование учебного издания	Вид издания	План выпуска (год)	Формат издания
1	Виртуальный практикум по профессии «Электромонтажник»	Электронный практикум	2019	Интерактивные мультимедийные учебные материалы