

---

**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

---

(изменен в соответствии с утвержденными ФГОС)

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.

Во втором столбце таблицы приведены новые названия, с которыми издания выйдут в свет. Названия соответствуют утвержденным ФГОС по ТОП-50.

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 .....	9
ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (профессия) .....	11
ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (специальность) .....	13
МАСТЕР ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ .....	15
МАСТЕР СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЦКИХ РАБОТ .....	17
МЕТРОЛОГ .....	19
МЕХАТРОНИК .....	21
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИК .....	24
НАЛАДЧИК-РЕМОНТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	27
ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ .....	29
ОПТИК-МЕХАНИК .....	31
ПАРИКМАХЕР .....	33
ПЛИТОЧНИК-ОБЛИЦОВЩИК .....	35
ПОВАР-КОНДИТЕР .....	37
ПРОГРАММИСТ .....	40
РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ .....	43
САНТЕХНИК .....	46
СВАРЩИК .....	48
СЕТЕВОЙ И СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР .....	51
СЛЕСАРЬ .....	54
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ (по отраслям) .....	56
СПЕЦИАЛИСТ ПО ГОСТЕПРИИМСТВУ .....	58
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ .....	60
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ .....	63
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	66
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ .....	69
СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	71
ТЕХНИК ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ .....	74
ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (автоматизированные системы) .....	77
ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (телекоммуникационные системы) .....	79
ТЕХНИК-МЕХАНИК В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	81
ТОКАРЬ-УНИВЕРСАЛ .....	84
ФРЕЗЕРОВЩИК-УНИВЕРСАЛ .....	86
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК .....	89

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Оганесян В.О., Курилова А.В.	Учебник	2017
4	Материаловедение	Материаловедение / Вологжанина С.А.	Учебник	2017
5	Охрана труда	Охрана труда на предприятиях автотранспорта / Секирников В.Е.	Учебник	2017
6	Электротехника	Электротехника / Ярочкина Г.В.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Слесарное дело и технические измерения	Слесарное дело и технические измерения	Учебник	2018
2	Текущий ремонт легковых автомобилей	Текущий ремонт легковых автомобилей / Доронкин В.Г.	Учебное пособие	2018
3	Текущий ремонт различных типов автомобилей. Ч.1	Текущий ремонт различных типов автомобилей. Ч.1. Легкие грузовики (малой и средней грузоподъемности) / Гладов Г.И., Малиновский М.П.	Учебник	2018
4	Текущий ремонт различных типов автомобилей. Ч.2	Текущий ремонт различных типов автомобилей. Ч.2. Грузовые автомобили большой грузоподъемности / Гладов Г.И., Малиновский М.П.	Учебник	2018
5	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Теоретическая подготовка водителя автомобиля / Секирников В.Е.	Учебник	2018
6	Техническая диагностика автомобиля	Техническая диагностика автомобиля	Учебное пособие	2018
7	Техническое обслуживание автомобилей	Техническое обслуживание автомобилей / Полихов М.В.	Учебник	2017
8	Устройство автомобилей	Устройство автомобилей / Гладов Г.И., Петренко А.М.	Учебник	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Устройство автомобилей	Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы / Нерсесян В.И.	Лабораторно-практические работы	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Охрана труда	Охрана труда на предприятиях автотранспорта	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Электротехника	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Слесарное дело и технические измерения	Слесарное дело и технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Текущий ремонт различных типов автомобилей	Текущий ремонт различных типов автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Техническая диагностика автомобиля	Техническая диагностика автомобиля	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Техническое обслуживание автомобилей	Техническое обслуживание автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Устройство автомобилей	Устройство автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	2017

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Автомеханик»	Виртуальный практикум: Автомеханик	Электронный практикум	2017

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Синицын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Внедрение информационных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
2	Интеллектуальные системы и технологии	Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка, администрирование и защита баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
4	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Сoadминистрирование баз данных и серверов / Перлова О.Н.	Учебник	2018
5	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Учебник	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Внедрение информационных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Интеллектуальные системы и технологии	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Учебник	2019
2	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Учебник	2019
3	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Учебник	2019
4	Создание графических дизайн-макетов	Создание графических дизайн-макетов	Учебник	2019

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

(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Создание графических дизайн-макетов	Создание графических дизайн-макетов	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Анатомия и физиология человека	Анатомия и физиология человека / Гайворонский И.В. и др.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Материаловедение и технологическое оборудование	Материаловедение и технологическое оборудование	Учебник	2019
4	Пластическая анатомия	Пластическая анатомия	Учебник	2018
5	Рисунок и живопись	Рисунок и живопись	Учебник	2018
6	Сервисная деятельность	Сервисная деятельность	Учебник	2018
7	Стандартизация и подтверждение соответствия	Стандартизация и подтверждение соответствия	Учебник	2018
8	Эстетика и этика	Эстетика	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Гигиена и экология человека	Гигиена и экология человека	Учебник	2019
2	Основы дерматологии	Основы дерматологии	Учебник	2019
3	Основы микробиологии и иммунологии	Основы микробиологии и иммунологии / Под ред. Зверева В.В., Будановой Е.В.	Учебник	2018
4	Проведение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Выполнение комплекса косметических услуг по уходу за телом / Бурцевский А.В.	Учебное пособие	2018
5	Проведение комплекса услуг современного маникюра и педикюра	Технология маникюра и педикюра / Денисова О.А.	Учебное пособие	2018
6	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Учебник	2019
7	Технология визажа	Технология визажа / Денисова О.А., Нагоркина Е.Г.	Учебник	2018
8	Технология косметических услуг	Технология косметических услуг / Адулова И.В.	Учебное пособие	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Анатомия и физиология человека	Анатомия и физиология человека	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Материаловедение и технологическое оборудование	Материаловедение и технологическое оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Пластическая анатомия	Пластическая анатомия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Рисунок и живопись	Рисунок и живопись	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Сервисная деятельность	Сервисная деятельность	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Стандартизация и подтверждение соответствия	Стандартизация и подтверждение соответствия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Эстетика и этика	Эстетика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Гигиена и экология человека	Гигиена и экология человека	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Основы дерматологии	Основы дерматологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы микробиологии и иммунологии	Основы микробиологии и иммунологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Проведение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Выполнение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Проведение комплекса услуг современного маникюра и педикюра	Технология маникюра и педикюра	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Санитарно-гигиеническое сопровождение косметических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Технология визажа	Технология визажа	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Технология косметических услуг	Технология косметических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (профессия)

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Оганесян В.О., Курилова А.В.	Учебник	2017
4	Общая и неорганическая химия	Общая и неорганическая химия	Учебник	2018
5	Основы аналитической химии	Аналитическая химия / Ищенко А.А.	Учебник	2017
6	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий / Прошин В.М.	Учебник	2017
7	Охрана труда и экологическая безопасность	Охрана труда и экологическая безопасность	Учебник	2018
<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	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа	Учебник	2019
2	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Учебник	2019
3	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Учебник	2019
4	Проведение химических и физико-химических анализов	Проведение химических и физико-химических анализов	Учебник	2019

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Общая и неорганическая химия	Общая и неорганическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Основы аналитической химии	Аналитическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Охрана труда и экологическая безопасность	Охрана труда и экологическая безопасность	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<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	Подготовка рабочего места, лабораторных условий, средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Проведение микробиологического и химико-бактериологического анализа	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Проведение спектральных, полярографических и пробирных анализов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Проведение химических и физико-химических анализов	Проведение химических и физико-химических анализов	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (специальность)

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
2	Общая и неорганическая химия	Общая и неорганическая химия	Учебник	2018
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Аналитическая химия	Аналитическая химия / Ищенко А.А.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	2019
6	Органическая химия	Органическая химия / Головлева Н.А., Захарова Т.Н.	Учебник	2017
7	Основы экономики	Основы экономики	Учебник	2019
8	Охрана труда	Охрана труда и экологическая безопасность	Учебник	2018
9	Физическая и коллоидная химия	Физическая и коллоидная химия / Белик В.В. Киенская К.И.	Учебник	2017
10	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Учебник	2019
2	Организация лабораторно-производственной деятельности	Организация лабораторно-производственной деятельности	Учебник	2019
3	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Учебник	2019

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Общая и неорганическая химия	Общая и неорганическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Аналитическая химия	Аналитическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Органическая химия	Органическая химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Основы экономики	Основы экономики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Охрана труда	Охрана труда и экологическая безопасность	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Физическая и коллоидная химия	Физическая и коллоидная химия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Организация лабораторно-производственной деятельности	Организация лабораторно-производственной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Основы материаловедения	Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций / Парикова Е.В., Фомичева Г.Н.	Учебное пособие	2018
4	Основы строительного черчения	Основы строительного черчения / Гусарова Е.А. и др.	Учебник	2017
5	Основы технологии отделочных строительных работ	Основы технологии отделочных строительных работ / Петрова И.В.	Учебник	2017
6	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий / Прошин В.М.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Выполнение декоративных мозаичных работ	Учебник	2018
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Учебное пособие	2018
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами / Черноус Г.Г.	Учебник	2017
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Выполнение штукатурных и декоративных работ / Черноус Г.Г.	Учебник	2017
5	Технология декоративно-художественных работ	Технология декоративно-художественных работ	Учебник	2018
6	Технология малярных работ	Технология малярных работ / Прекрасная Е.П.	Учебник	2017

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Основы материаловедения	Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы строительного черчения	Основы строительного черчения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы технологии отделочных строительных работ	Основы технологии отделочных строительных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Выполнение декоративных мозаичных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Технология декоративно-художественных работ	Технология декоративно-художественных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Технология малярных работ	Технология малярных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Мастер декоративных работ»	Виртуальный практикум: Мастер декоративных работ	Электронный практикум	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Основы строительного производства	Основы строительного производства	Учебник	2018
4	Основы экономики строительства	Основы экономики строительства / Вирина Н.Е., Попова О.В.	Учебник	2017
5	Строительная графика	Основы строительного черчения / Гусарова Е.А. и др.	Учебник	2017
6	Электротехническое оборудование	Электротехническое оборудование	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Выполнение плотничных работ	Выполнение плотничных работ / Степанов Б.А.	Учебник	2017
2	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Выполнение работ по устройству паркетных полов / Степанов Б.А.	Учебник	2018
3	Выполнение стекольных работ	Выполнение стекольных работ / Степанов Б.А.	Учебник	2018
4	Выполнение столярных работ	Выполнение столярных работ / Степанов Б.А.	Учебное пособие	2017

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

(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Основы строительного производства	Основы строительного производства	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Основы экономики строительства	Основы экономики строительства	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Строительная графика	Основы строительного черчения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
5	Электротехническое оборудование	Электротехническое оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Выполнение плотничных работ	Выполнение плотничных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018
2	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Выполнение работ по устройству паркетных полов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Выполнение стекольных работ	Выполнение стекольных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Выполнение столярных работ	Выполнение столярных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Мастер столярно-плотницких работ»	Виртуальный практикум: Мастер столярно-плотницких работ	Электронный практикум	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
2	Информатика	Информатика: Практикум / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
3	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
4	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования / Манько О.М. и др.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Аналоговая схемотехника	Аналоговая схемотехника	Учебник	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Контрольно-измерительные средства	Контрольно-измерительные средства	Учебник	2019
4	Материаловедение	Материаловедение / Черепашин А.А.	Учебник	2017
5	Основы импульсной и цифровой техники	Основы импульсной и цифровой техники	Учебник	2019
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
7	Стандартизация процессов	Стандартизация процессов	Учебник	2019
8	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
9	Физические основы измерений	Физические основы измерений	Учебник	2019
10	Электронная техника	Электронная техника / Берикашвили В.Ш	Учебник	2017
11	Электротехника	Электротехника / Фуфаева Л.И.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Учебник	2019
2	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Учебник	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Учебник	2019

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Аналоговая схемотехника	Аналоговая схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Контрольно-измерительные средства	Контрольно-измерительные средства	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
5	Основы импульсной и цифровой техники	Основы импульсной и цифровой техники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Стандартизация процессов	Стандартизация процессов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
9	Физические основы измерений	Физические основы измерений	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Электронная техника	Электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Электротехника	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Осуществление метрологического надзора за соблюдением правил и норм по обеспечению единства измерений на предприятии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Осуществление метрологической экспертизы средств измерений, испытаний и контроля	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Осуществление технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование / Овечкин Г.В., Овечкин П.В.	Учебник	2017
2	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
3	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования / Манько О.М. и др.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйческу Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
3	Материаловедение	Материаловедение / Черепахин А.А.	Учебник	2017
4	Материаловедение	Материаловедение: Лабораторный практикум / Соколова Е.Н.	Практикум	2017
5	Менеджмент	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / Зайцев С.А. и др.	Учебник	2017
8	Основы автоматического управления	Основы автоматического управления	Учебник	2018
9	Основы вычислительной техники	Вычислительная техника / Келим Ю.М.	Учебник	2017
10	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении / Минько В.М.	Учебник	2017
11	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
12	Экономика отрасли	Основы экономики машиностроения Гуреева М.А.	Учебник	2017
13	Электрические машины и электроприводы	Электрические машины и приводы Москаленко В.В.	Учебник	2018
14	Электротехника и электронная техника	Электротехника и электроника Немцов М.В.	Учебник	2017
15	Элементы гидравлических и пневматических систем	Элементы гидравлических и пневматических систем	Учебник	2018
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем	Учебник	2018
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	Учебник	2018
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Менеджмент	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Основы автоматического управления	Основы автоматического управления	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
7	Основы вычислительной техники	Основы вычислительной техники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Экономика отрасли	Основы экономики машиностроения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
11	Электрические машины и электроприводы	Электрические машины и электроприводы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
13	Элементы гидравлических и пневматических систем	Элементы гидравлических и пневматических систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование / Овечкин Г.В., Овечкин П.В.	Учебник	2017
2	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
3	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования / Манько О.М. и др.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйческу Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
3	Материаловедение	Материаловедение / Черепахин А.А.	Учебник	2017
4	Материаловедение	Материаловедение: Лабораторный практикум Соколова Е.Н.	Практикум	2017
5	Менеджмент	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / Зайцев С.А. и др.	Учебник	2017
8	Основы автоматического управления	Основы автоматического управления	Учебник	2018
9	Основы вычислительной техники	Вычислительная техника / Келим Ю.М.	Учебник	2017
10	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении / Минько В.М.	Учебник	2017
11	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
12	Экономика отрасли	Основы экономики машиностроения / Гуреева М.А.	Учебник	2017
13	Электрические машины и электроприводы	Электрические машины и приводы / Москаленко В.В.	Учебник	2018
14	Электротехника и электронная техника	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017
15	Элементы гидравлических и пневматических систем	Элементы гидравлических и пневматических систем	Учебник	2018
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем	Учебник	2018
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	Учебник	2018
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	Учебник	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Менеджмент	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2018

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
6	Основы автоматического управления	Основы автоматического управления	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Основы вычислительной техники	Вычислительная техника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Экономика отрасли	Основы экономики машиностроения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
11	Электрические машины и электроприводы	Электрические машины и электроприводы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
13	Элементы гидравлических и пневматических систем	Элементы гидравлических и пневматических систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем и мобильных робототехнических комплексов	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем и робототехнических комплексов	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
2	Информатика	Информатика: Практикум / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
3	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйцеску Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
5	Материаловедение	Материаловедение / Черепяхин А.А.	Учебник	2017
6	Материаловедение	Материаловедение: Лабораторный практикум / Соколова Е.Н.	Практикум	2017
7	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / Зайцев С.А. и др.	Учебник	2017
8	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Учебник	2018
9	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении / Минько В.М.	Учебник	2017
10	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Учебник	2017
11	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Учебник	2018
12	Электротехника с основами электроники	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Учебник	2018

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
2	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2 ч. Часть 1 / Феофанов А.Н., Схиртладзе А.Г. и др.	Учебник	2017
3	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию. В 2 ч. Часть 2 / Феофанов А.Н., Схиртладзе А.Г. и др.	Учебник	2017
4	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Электротехника с основами электроники	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках / Холодкова А.Г.	Учебник	2017
4	Основы материаловедения	Основы материаловедения (металлообработка) / Заплатин В.Н. и др.	Учебник	2017
5	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Учебник	2018
6	Техническая графика	Техническая графика (металлообработка) / Фазлулин Э.М., Халдинов В.А., Яковчук О.А.	Учебник	2017
7	Технические измерения	Технические измерения / Зайцев И.И., Куранов И.И., Толстов И.И.	Учебник	2017
<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	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2018
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	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) / Босинзон М.А.	Учебник	2017
3	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением / Босинзон М.А.	Учебник	2017

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы материаловедения	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Техническая графика	Техническая графика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
<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	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	2019
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	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ОПТИК-МЕХАНИК

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

### 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Материаловедение	Материаловедение	Учебник	2019
4	Основы автоматизации производства	Основы автоматизации производства / Пантелеев В.Н., Прошин В.М.	Учебник	2017
5	Основы технической механики	Основы технической механики / Вереина Л.И.	Учебник	2017
6	Охрана труда	Охрана труда	Учебник	2019
7	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Основы слесарного дела / Покровский Б.С.	Учебник	2017
8	Техническая графика	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
<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	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда	Учебник	2019
2	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Учебник	2019
3	Приемка изготовленных оптических деталей и приборов	Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов	Учебник	2019
4	Сборка оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Учебник	2019

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы автоматизации производства	Основы автоматизации производства	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Основы технической механики	Основы технической механики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Охрана труда	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	2018
7	Техническая графика	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<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	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Приемка изготовленных оптических деталей и приборов	Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Сборка оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	История изобразительного искусства	История изобразительного искусства / Сокольникова Н.М.	Учебник	2017
2	Материаловедение	Парикмахерское искусство: Материаловедение / Кузнецова А.В. и др.	Учебник	2017
3	Материаловедение для парикмахеров	Материаловедение для парикмахеров / Безбородова Е.И.	Учебное пособие	2017
4	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Основы анатомии и физиологии кожи и волос / Соколова Е.А.	Учебник	2017
5	Пластическая анатомия	Пластическая анатомия	Учебник	2018
6	Рисунок и живопись	Рисунок и живопись	Учебник	2018
7	Санитария и гигиена для парикмахеров	Санитария и гигиена для парикмахеров / ЩербакOVA Л.П.	Учебное пособие	2017
8	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Санитария и гигиена парикмахерских услуг / Чалова Л.Д. и др.	Учебник	2017
9	Сервисная деятельность	Сервисная деятельность	Учебник	2018
10	Эстетика	Эстетика	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Моделирование и художественное оформление причесок	Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды / Королева С.И.	Учебник	2017
2	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Учебник	2018
3	Стандартизация и подтверждение соответствия. Основы маркетинга сферы услуг. Актуальные тенденции и современные технологии парикмахерского искусства	Основы маркетинга сферы услуг	Учебник	2018
4	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки / Шаменкова Т.Ю.	Учебник	2017
5	Технология выполнения стрижек и укладок	Технология выполнения стрижек и укладок / Масленникова Л.В.	Учебник	2017
6	Технология постижерных работ	Технология выполнения постижерных изделий из натуральных и искусственных волос	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	История изобразительного искусства	История изобразительного искусства	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Материаловедение	Парикмахерское искусство: Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Материаловедение для парикмахеров	Материаловедение для парикмахеров	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Электронный учебно-методический комплекс	2017
5	Пластическая анатомия	Пластическая анатомия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Рисунок и живопись	Рисунок и живопись	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Санитария и гигиена для парикмахеров	Санитария и гигиена для парикмахеров	Электронный учебно-методический комплекс	2018
8	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Сервисная деятельность	Сервисная деятельность	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Эстетика	Эстетика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Моделирование и художественное оформление причесок	Моделирование причесок различного назначения с учетом актуальных тенденций моды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Стандартизация и подтверждение соответствия. Основы маркетинга сферы услуг. Актуальные тенденции и современные технологии парикмахерского искусства	Основы маркетинга сферы услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки	Технология выполнения окрашивания волос и химической (перманентной) завивки	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Технология выполнения стрижек и укладок	Технология выполнения стрижек и укладок	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Технология постижерных работ	Технология выполнения постижерных изделий из натуральных и искусственных волос	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Парикмахер»	Виртуальный практикум: Парикмахер	Электронный практикум	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Основы материаловедения	Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций / Парикова Е.В., Фомичева Г.Н.	Учебное пособие	2018
4	Основы строительного черчения	Основы строительного черчения / Гусарова Е.А. и др.	Учебник	2017
5	Основы технологии отделочных строительных работ	Основы технологии отделочных строительных работ / Петрова И.В.	Учебник	2017
6	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий / Прошин В.М.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Выполнение декоративных мозаичных работ	Учебник	2018
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Учебное пособие	2018
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами / Черноус Г.Г.	Учебник	2017
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Выполнение штукатурных и декоративных работ / Черноус Г.Г.	Учебник	2017
5	Технология декоративно-художественных работ	Технология декоративно-художественных работ	Учебник	2018
6	Технология малярных работ	Технология малярных работ / Прекрасная Е.П.	Учебник	2017

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Основы материаловедения	Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы строительного черчения	Основы строительного черчения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы технологии отделочных строительных работ	Основы технологии отделочных строительных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Выполнение декоративных мозаичных работ	Выполнение декоративных мозаичных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Технология декоративно-художественных работ	Технология декоративно-художественных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Технология малярных работ	Технология малярных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Оганесян В.О., Курилова А.В.	Учебник	2017
2	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования / Манько О.М. и др.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена. В 2 ч. Часть 1 / Королев А.А., Несвижский Ю.В., Никитенко Е.И.	Учебник	2017
3	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена. В 2 ч. Часть 2 / Мартинчик А.Н.	Учебник	2017
4	Основы экономики и бухгалтерского учета	Основы экономики, менеджмента и маркетинга в общественном питании / Жабина С.Б. и др.	Учебник	2017
5	Охрана труда	Охрана труда в организациях питания / Калинина В.М.	Учебник	2017
6	Правовые основы профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
7	Психология и этика профессионального общения	Психология общения / Шеламова Г.М.	Учебное пособие	2017
8	Техническое оснащение организаций питания	Техническое оснащение организаций питания / Лутошкина Г.Г., Анохина Ж.С.	Учебное пособие	2017
9	Товароведение продовольственных товаров	Товароведение продовольственных товаров	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Учебник	2018
2	Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента	Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента / Самородова И.П.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания / Андонова Н.И., Качурина Т.А.	Учебник	2017
4	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания: Лабораторный практикум / Андонова Н.И., Качурина Т.А.	Практикум	2018
5	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания / Бурчакова И.Ю.	Учебник	2017
6	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	2018
7	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Основы микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены	Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы экономики и бухгалтерского учета	Основы экономики менеджмента и маркетинга в общественном питании	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Охрана труда	Охрана труда в организациях питания	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Правовые основы профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Психология и этика профессионального общения	Психология общения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
7	Техническое оснащение организаций питания	Техническое оснащение организаций питания	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Товароведение продовольственных товаров	Товароведение продовольственных товаров	Электронный учебно-методический комплекс	2019
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Организация и контроль текущей деятельности подчиненного персонала	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Приготовление и подготовка к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий разнообразного ассортимента	Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного ассортимента	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Приготовление, оформление и подготовка к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Приготовление, оформление и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовка к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	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	2019
6	Приготовление, оформление и подготовка к реализации холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков с учетом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	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	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Повар-кондитер»	Виртуальный практикум: Повар-кондитер	Электронный практикум	2017

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ПРОГРАММИСТ

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем / Зверева В.П., Назаров А.В.	Учебник	2018
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка, администрирование и защита баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
4	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Разработка, администрирование и защита баз данных	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем / Перлова О.Н.	Учебник	2017
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Учебное пособие	2018
3	Разработка дизайна веб-приложений	Разработка дизайна веб-приложений	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Разработка дизайна веб-приложений	Разработка дизайна веб-приложений	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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 инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Материаловедение	Материаловедение / Черепяхин А.А.	Учебник	2017
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	2018
5	Основы слесарного дела	Основы слесарного дела / Покровский Б.С.	Учебник	2017
6	Системы автоматизации	Системы автоматизации	Учебник	2018
7	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
8	Электротехника	Электротехника для неэлектротехнических профессий / Прошин В.М.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Учебник	2018

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

(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Основы слесарного дела	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Системы автоматизации	Системы автоматизации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Электротехника	Электротехника для неэлектротехнических профессий	Электронный учебно-методический комплекс	2017
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Сантехник»	Виртуальный практикум: Сантехник	Электронный практикум	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Допуски и технические измерения	Технические измерения / Зайцев С.А., Толстов А.Н.	Учебник	2017
4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Английский язык для сварщиков / Агеева Е.А.	Учебное пособие	2017
5	Основы инженерной графики	Техническая графика (металлообработка) / Фазлулин Э.М., Халдинов В.А., Яковчук О.А.	Учебник	2017
6	Основы материаловедения	Основы материаловедения для сварщиков / Овчинников В.В.	Учебник	2017
7	Основы экономики	Основы экономики машиностроения / Гуреева М.А.	Учебник	2017
8	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий / Прошин В.М.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Газовая сварка (наплавка)	Газовая сварка (наплавка) / Овчинников В.В.	Учебник	2017
2	Контроль качества сварных соединений	Контроль качества сварных соединений / Овчинников В.В.	Учебник	2017
3	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Основы технологии сварки и сварочное оборудование / Овчинников В.В.	Учебник	2017
4	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой / Овчинников В.В.	Учебник	2017
5	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом / Овчинников В.В.	Учебник	2017
6	Ручная дуговая сварка(наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Учебник	2018

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
7	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Учебник	2018
8	Термитная сварка	Термитная сварка	Учебник	2018
9	Технология производства сварных конструкций	Технология производства сварных конструкций / Овчинников В.В.	Учебник	2018
10	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе / Лялякин В.П., Слинко Д.Б.	Учебник	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Допуски и технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Английский язык для сварщиков	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Основы инженерной графики	Техническая графика (металлообработка)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Основы материаловедения	Основы материаловедения для сварщиков	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Основы экономики	Основы экономики машиностроения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
7	Основы электротехники	Электротехника для неэлектротехнических профессий	Электронный учебно-методический комплекс	2017
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Газовая сварка (наплавка)	Газовая сварка (наплавка)	Электронный учебно-методический комплекс	2018
2	Контроль качества сварных соединений	Контроль качества сварных соединений	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Электронный учебно-методический комплекс	2018

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Электронный учебно-методический комплекс	2018
7	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Сварка ручным способом с внешним источником нагрева деталей из полимерных материалов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Термитная сварка	Термитная сварка	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Технология производства сварных конструкций	Технология производства сварных конструкций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе	Электронный учебно-методический комплекс	2018

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Сварщик»	Виртуальный практикум: Сварщик	Электронный практикум	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спиринов П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спиринов П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спиринов П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спиринов П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Инженерная компьютерная графика	Инженерная компьютерная графика	Учебник	2018
4	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
5	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В.	Учебник	2017
6	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Основы теории информации	Основы теории информации / Хохлов Г.И.	Учебник	2017
10	Основы электротехники	Электротехника / Фуфаева Л.И.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Технологии физического уровня передачи данных	Технологии физического уровня передачи данных / Костров Б.В.	Учебник	2017
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	Компьютерные сети	Учебник	2018
2	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Учебник	2018
3	Организация сетевого администрирования	Организация сетевого администрирования / Баранчиков А.И., Баранчиков П.А., Громов А.Ю.	Учебник	2017
4	Управление сетевыми сервисами	Управление сетевыми сервисами	Учебник	2019
5	Участие в модернизации сетевой инфраструктуры	Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Учебник	2019
6	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры / Под ред. Назарова А.В.	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Инженерная компьютерная графика	Инженерная компьютерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы теории информации	Основы теории информации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Основы электротехники	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Технологии физического уровня передачи данных	Технологии физического уровня передачи данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
13	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Организация сетевого администрирования	Организация сетевого администрирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Управление сетевыми сервисами	Управление сетевыми сервисами	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Участие в модернизации сетевой инфраструктуры	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Основы материаловедения	Основы материаловедения (металлообработка) / Заплатин В.Н. и др.	Учебник	2017
4	Основы слесарных и сборочных работ	Основы слесарного дела / Покровский Б.С.	Учебник	2017
5	Основы электротехники	Электротехника / Ярочкина Г.В.	Учебник	2017
6	Технические измерения	Технические измерения / Зайцев С.А., Толстов А.Н.	Учебник	2017
7	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин / Вальковский О.А.	Учебник	2018
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	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	2018
3	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка и ремонт приспособлений, режущего и измерительного инструмента / Секирников В.Е.	Учебник	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Основы материаловедения	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Основы слесарных и сборочных работ	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Основы электротехники	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Техническое обслуживание и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин	Электронный учебно-методический комплекс	2019
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	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	2019
3	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Слесарная обработка деталей, изготовление, сборка приспособлений, режущего и измерительного инструмента	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Основы автоматизации производства	Основы автоматизации производства / Пантелеев В.Н., Прошин В.М.	Учебник	2017
4	Основы электроматериаловедения	Основы электроматериаловедения / Журавлева Л.В.	Учебник	2017
5	Основы электроматериаловедения	Основы электроматериаловедения: Практикум / Скопцова Н.И.	Практикум	2017
6	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Учебник	2018
7	Технические измерения	Технические измерения / Зайцев С.А., Толстов А.Н.	Учебник	2017
8	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
<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	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2018
2	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики	Учебник	2019
3	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Учебник	2019

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Основы автоматизации производства	Основы автоматизации производства	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы электроматериаловедения	Основы электроматериаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<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	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность и охрана труда в сфере гостиничного обслуживания / Гридин А.Д.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность и охрана труда в сфере гостиничного обслуживания: Практикум / Гридин А.Д.	Практикум	2017
3	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе / Полевая М.В., Третьякова А.Н.	Учебник	2017
4	Основы маркетинга гостиничных услуг	Основы маркетинга гостиничных услуг	Учебник	2018
5	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности / Петрова Г.В.	Учебник	2017
6	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий / Безрукова С.В.	Учебник	2017
7	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Организация деятельности службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда	Организация и контроль текущей деятельности работников службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда / Потапова И.И.	Учебник	2017
2	Организация деятельности сотрудников службы приема и размещения	Организация и контроль текущей деятельности работников службы приема и размещения / Ёхина М.А.	Учебник	2017
3	Организация продаж гостиничного продукта	Организация и контроль текущей деятельности работников службы бронирования и продаж / Ёхина М.А.	Учебник	2017

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе	Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы маркетинга гостиничных услуг	Основы маркетинга гостиничных услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий	Требования к зданиям и инженерным системам гостиничных предприятий	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Экономика и бухгалтерский учет гостиничного предприятия	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Организация продаж гостиничного продукта	Организация и контроль текущей деятельности работников службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Организация деятельности службы обслуживания и эксплуатации номерного фонда	Организация и контроль текущей деятельности работников службы приема и размещения	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Организация деятельности сотрудников службы приема и размещения	Организация и контроль текущей деятельности работников службы бронирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Синецын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Обработка отраслевой информации	Обработка отраслевой информации / Зверева В.П., Назаров А.В.	Учебник	2017
2	Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
3	Управление информационным контентом	Сoadминистрирование баз данных и серверов / Перлова О.Н.	Учебник	2018
4	Участие в ревьюировании программных продуктов	Сопровождение информационных систем	Учебник	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Обработка отраслевой информации	Обработка отраслевой информации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Управление информационным контентом	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Участие в ревьюировании программных продуктов	Сопровождение информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Синицын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Внедрение программного обеспечения компьютерных систем	Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
2	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем / Перлова О.Н.	Учебник	2017
3	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Сoadминистрирование баз данных и серверов / Перлова О.Н.	Учебник	2018
4	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Сопровождение информационных систем	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Внедрение программного обеспечения компьютерных систем	Осуществление интеграции программных модулей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Техническая поддержка сопровождения информационных систем	Сопровождение информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
2	Информатика	Информатика: Практикум / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
3	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйческу Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
5	Материаловедение	Материаловедение / Вологжанина С.А.	Учебник	2017
6	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте / Иванов И.А. и др.	Учебник	2017
7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
8	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Учебник	2017
9	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Диагностика автомобильных двигателей	Диагностика автомобильных двигателей	Учебник	2018

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
2	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей / Васильковский О.А.	Учебное пособие	2018
3	Международные стандарты диагностики, обслуживания и ремонта автомобильного двигателя	Проведение кузовного ремонта / Слободчиков В.Ю, Анциферов А.А.	Учебник	2018
4	Ремонт автомобильных двигателей	Ремонт автомобильных двигателей / Карагодин В.И., Митрохин Н.Н.	Учебник	2017
5	Слесарное дело и технические измерения	Слесарное дело и технические измерения	Учебник	2018
6	Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Техническое обслуживание автомобильных двигателей / Власов В.М. и др.	Учебник	2017
7	Управление коллективом исполнителей	Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии Фомина Е.С., Васин А.А.	Учебник	2017
8	Устройство автомобилей и двигателей	Устройство автомобилей и двигателей Пехальский А.П., Пехальский И.А.	Учебник	2017
9	Устройство автомобилей и двигателей	Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум Пехальский А.П., Пехальский И.А.	Практикум	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информатика	Информатика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте	Электронный учебно-методический комплекс	2017
6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Диагностика автомобильных двигателей	Диагностика автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей	Диагностическое и технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Международные стандарты диагностики, обслуживания и ремонта автомобильного двигателя	Проведение кузовного ремонта	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Ремонт автомобильных двигателей	Ремонт автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Слесарное дело и технические измерения	Слесарное дело и технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Управление коллективом исполнителей	Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей»	Виртуальный практикум: Специалист по обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	Электронный практикум	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование / Овечкин Г.В., Овечкин П.В.	Учебник	2017
2	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Вычислительная техника	Вычислительная техника / Келим Ю.М.	Учебник	2017
3	Основы телекоммуникаций	Основы телекоммуникаций	Учебник	2019
4	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Учебник	2019
5	Теория электрических цепей	Теория электрических цепей / Ушаков П.А.	Учебник	2018
6	Теория электросвязи	Теория электросвязи	Учебник	2019
7	Электронная техника	Электронная техника / Берикашвили В.Ш	Учебник	2017
8	Электрорадиоизмерения	Электрорадиоизмерения и метрология	Учебник	2019
9	Электроснабжение инфокоммуникационных систем	Энергоснабжение инфокоммуникационных систем	Учебник	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	Учебник	2019
2	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи / Новикова Е.Л.	Учебник	2017
3	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг / Паклина О.В.	Учебник	2017
4	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Учебник	2019
5	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи / Якубенко С.Я.	Учебник	2018

**II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий**  
(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Вычислительная техника	Вычислительная техника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Основы телекоммуникаций	Основы телекоммуникаций	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Теория электрических цепей	Теория электрических цепей	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Теория электросвязи	Теория электросвязи	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Электронная техника	Электронная техника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Электрорадиоизмерения	Электрорадиоизмерения	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Электроснабжение инфокоммуникационных систем	Электроснабжение инфокоммуникационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	Адаптация конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	Обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем связи	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений, отвечающих за предоставление телематических услуг	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей связи	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	Техническая эксплуатация инфокоммуникационных систем связи	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
2	Дискретная математика	Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
3	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика / Спирина М.С., Спирин П.А.	Учебник	2017
4	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач / Спирина М.С., Спирин П.А.	Сборник задач	2017
5	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
6	Элементы высшей математики	Сборник задач по высшей математике / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Сборник задач	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств / Сенкевич А.В.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Информационные технологии	Информационные технологии / гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.	Учебник	2017
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Учебник	2018
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
6	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
7	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Синицын С.В.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
9	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
10	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Учебник	2018
13	Численные методы	Численные методы	Учебник	2018
14	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Осуществление интеграции программных модулей	Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
2	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
3	Участие в ревьюировании программных продуктов	Разработка, администрирование и защита баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Дискретная математика	Дискретная математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Информационные технологии	Информационные технологии	Электронный учебно-методический комплекс	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
4	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Численные методы	Численные методы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
12	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Участие в ревьюировании программных продуктов	Разработка, администрирование и защита баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2018

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
2	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
3	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование / Овечкин Г.В., Овечкин П.В.	Учебник	2017
4	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Электрические машины и приводы	Электрические машины и приводы / Москаленко В.В.	Учебник	2018
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйческу Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
4	Материаловедение	Материаловедение / Черепяхин А.А.	Учебник	2017
5	Материаловедение	Материаловедение: Лабораторный практикум / Соколова Е.Н.	Практикум	2017
6	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / Зайцев С.А. и др.	Учебник	2017
7	Основы промышленной автоматизации	Основы промышленной автоматизации	Учебник	2019
8	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении / Минько В.М.	Учебник	2017
9	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Практикум	2017
10	Экономика организации	Основы экономики машиностроения / Гуреева М.А.	Учебник	2017
11	Электрические, гидравлические и пневматические системы	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Учебник	2018

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
12	Электротехника и основы электроники	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Учебник	2019
2	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям) / Схиртладзе А.Г., Гришина Т.Г.	Учебник	2018
3	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов / Андреев С.М., Парсункин И.И.	Учебник	2017
4	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Учебник	2019

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2018
2	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2018

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Основы промышленной автоматики	Основы промышленной автоматики	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Охрана труда	Охрана труда в машиностроении	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Экономика организации	Основы экономики машиностроения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
9	Электрические, гидравлические и пневматические системы	Электро-, гидро-, пневмопривод механизмов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Электрические машины и приводы	Электрические машины и приводы	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Электротехника и основы электроники	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Организация работы подчиненного персонала по осуществлению монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	Проведение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (автоматизированные системы)

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Базы данных	Основы проектирования баз данных / Фёдорова Г.Н.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
3	Менеджмент	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
4	Менеджмент	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
5	Операционные системы	Операционные системы и среды / Батаев А.В., Налютин Н.Ю., Сеницын С.В.	Учебник	2017
6	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности / Белов Е.Б., Пржегорлинский В.Н.	Учебное пособие	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017
8	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
9	Основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности / Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А.	Учебное пособие	2017
10	Сети и системы передачи информации	Сети и системы передачи информации / Костров Б.В., Ручкин В.Н.	Учебник	2017
11	Технические средства информатизации	Технические средства информатизации / Гребенюк Е.И., Гребенюк Н.А.	Учебник	2017
12	Технические средства информатизации	Технические средства информатизации: Практикум / Лавровская О.Б.	Практикум	2018
13	Экономика организации	Экономика отрасли	Учебник	2018
14	Электроника и схемотехника	Электроника и схемотехника / Богомолов С.А.	Учебник	2018
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Учебник	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
2	Защита информации техническими средствами	Защита информации техническими средствами	Учебник	2019
3	Эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении / Кравченко В.Б. и др.	Учебник	2018

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Базы данных	Основы проектирования баз данных	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Менеджмент	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Операционные системы	Операционные системы и среды	Электронный учебно-методический комплекс	2017
5	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Сети и системы передачи информации	Сети и системы передачи информации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Технические средства информатизации	Технические средства информатизации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Экономика организации	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Электроника и схемотехника	Электроника и схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Защита информации техническими средствами	Защита информации техническими средствами	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Электронный учебно-методический комплекс	2019

Профессия/специальность из перечня ТОП-50:

## ТЕХНИК ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ (телекоммуникационные системы)

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Вычислительная техника	Вычислительная техника / Келим Ю.М.	Учебник	2017
3	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйцеску Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
4	Менеджмент	Менеджмент / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Учебник	2017
5	Менеджмент	Менеджмент: Практикум / Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Практикум	2017
6	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Учебник	2017
7	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования: Практикум / Семакин И.Г., Шестаков А.П.	Практикум	2017
8	Основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности / Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А.	Учебное пособие	2017
9	Экономика организации	Экономика отрасли	Учебник	2018
10	Электроника и схемотехника	Электроника и схемотехника / Богомолов С.А.	Учебник	2018
11	Электрорадиоизмерения и метрология	Электрорадиоизмерения и метрология	Учебник	2019
12	Электротехника	Электротехника / Фуфаева Л.И.	Учебник	2017
<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	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	Учебник	2019
2	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях техническими средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации и методиками по обеспечению безопасности информации	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	Учебник	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
3	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей	Учебник	2019

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Вычислительная техника	Вычислительная техника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Менеджмент	Менеджмент	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Основы информационной безопасности	Основы информационной безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Экономика организации	Экономика отрасли	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Электроника и схемотехника	Электроника и схемотехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Электрорадиоизмерения и метрология	Электрорадиоизмерения и метрология	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Электротехника	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<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	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях техническими средствами в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации и методиками по обеспечению безопасности информации	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем и сетей	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Математика	Математика / Григорьев В.П., Сабурова Т.Н.	Учебник	2017
2	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования / Манько О.М. и др.	Учебник	2017
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Сапронов Ю.Г.	Учебник	2017
2	Инженерная графика	Инженерная графика / Муравьев С.Н., Пуйческу Ф.И., Чванова Н.А.	Учебник	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Учебник	2017
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности / Михеева Е.В., Титова О.И.	Практикум	2017
5	Материаловедение	Материаловедение / Вологжанина С.А.	Учебник	2017
6	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте / Иванов И.А. и др.	Учебник	2017
7	Основы агрономии	Основы агрономии / Платонов И.И.	Учебник	2018
8	Основы гидравлики и теплотехники	Основы гидравлики и теплотехники / Исаев Ю.М.	Учебник	2018
9	Основы зоотехнии	Основы зоотехнии / Иванова Н.И., Корчагина О.А.	Учебник	2017
10	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Основы экономики, менеджмента и маркетинга / Самарханов Т.Г., Тараторкин В.М.	Учебник	2018
11	Охрана труда	Охрана труда	Учебник	2018
12	Правовые основы профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Румынина В.В.	Учебник	2017
13	Техническая механика	Техническая механика / Вереина Л.И., Краснов М.М.	Учебник	2017
14	Электротехника и электронная техника	Электротехника и электроника / Немцов М.В.	Учебник	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ / Тараторкин В.М., Сметнёв А.С.	Учебник	2018
2	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов. Часть 1 / Нерсесян В.И.	Учебник	2017
3	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов. Часть 2 / Нерсесян В.И.	Учебник	2017
4	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе / Нерсесян В.И.	Учебник	2018
5	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов / Тараторкин В. М., Голубев И. Г.	Учебник	2017
6	Технологии механизированных работ в животноводстве	Технологии механизированных работ в животноводстве / Купреенко А.И., Исаев Х.М.	Учебное пособие	2017
7	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Технологии механизированных работ в растениеводстве / Левшин И.И. и др.	Учебник	2018
8	Технологические процессы ремонтного производства	Технологические процессы ремонтного производства / Голубев И. Г., Тараторкин В.М.	Учебник	2017

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ЕН)</b>				
1	Математика	Математика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Экологические основы природопользования	Экологические основы природопользования	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Инженерная графика	Инженерная графика	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2018
4	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте	Электронный учебно-методический комплекс	2017

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
6	Основы агрономии	Основы агрономии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Основы гидравлики и теплотехники	Основы гидравлики и теплотехники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
8	Основы зоотехнии	Основы зоотехнии	Электронный учебно-методический комплекс	2019
9	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Электронный учебно-методический комплекс	2019
10	Охрана труда	Охрана труда	Электронный учебно-методический комплекс	2019
11	Правовые основы профессиональной деятельности	Правовые основы профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
12	Техническая механика	Техническая механика	Электронный учебно-методический комплекс	2019
13	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	Электронный учебно-методический комплекс	2017
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ				
1	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов	Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Технологии механизированных работ в животноводстве	Технологии механизированных работ в животноводстве	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Технологии механизированных работ в растениеводстве	Электронный учебно-методический комплекс	2019
7	Технологические процессы ремонтного производства	Технологические процессы ремонтного производства	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Техник-механик в сельском хозяйстве»	Виртуальный практикум: Техник-механик в сельском хозяйстве	Электронный практикум	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках / Холодкова А.Г.	Учебник	2017
4	Основы материаловедения	Основы материаловедения (металлообработка) Заплатин В.Н. и др.	Учебник	2017
5	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Учебник	2018
6	Технические измерения	Технические измерения / Зайцев С.А., Толстов А.Н.	Учебник	2017
7	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019
2	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019
3	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019
4	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
5	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы материаловедения	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ</b>				
1	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-карусельных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-расточных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	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	2019

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках / Холодкова А.Г.	Учебник	2017
4	Основы материаловедения	Основы материаловедения (металлообработка) / Заплатин В.Н. и др.	Учебник	2017
5	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Учебник	2018
6	Технические измерения	Технические измерения / Зайцев С.А., Толстов А.Н.	Учебник	2017
7	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
<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	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019
2	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019
3	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
4	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Учебник	2019

## II. Учебные материалы для электронного обучения, в том числе с использованием облачных технологий (Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017
2	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Электронный учебно-методический комплекс	2018
3	Основы материаловедения	Основы материаловедения	Электронный учебно-методический комплекс	2017
4	Основы электротехники и электроники	Основы электротехники и электроники	Электронный учебно-методический комплекс	2019
5	Технические измерения	Технические измерения	Электронный учебно-методический комплекс	2018
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
<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	Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
2	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019
3	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	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	2019
4	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Шевингование и доводка деталей и инструмента в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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 инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

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

(Печатное издание. Электронная версия в ЭБ)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Учебник	2017
2	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности: Практикум / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.	Практикум	2017
3	Материаловедение	Материаловедение / Черепяхин А.А.	Учебник	2017
4	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Учебник	2018
5	Основы слесарного дела	Основы слесарного дела / Покровский Б.С.	Учебник	2017
6	Системы автоматизации	Системы автоматизации	Учебник	2018
7	Техническое черчение	Техническое черчение / Павлова А.А., Корзинова Е.И., Мартыненко Н.А.	Учебник	2017
8	Электротехника	Электротехника / Ярочкина Г.В.	Учебник	2017
<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	Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	Учебник	2018

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

(Интерактивные мультимедийные учебные материалы)

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ОПД)</b>				
1	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Электронный учебно-методический комплекс	2017

Окончание табл.

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
2	Материаловедение	Материаловедение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация и сертификация	Электронный учебно-методический комплекс	2019
4	Основы слесарного дела	Основы слесарного дела	Электронный учебно-методический комплекс	2018
5	Системы автоматизации	Системы автоматизации	Электронный учебно-методический комплекс	2019
6	Техническое черчение	Техническое черчение	Электронный учебно-методический комплекс	2017
7	Электротехника	Электротехника	Электронный учебно-методический комплекс	2019
<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	Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	Электронный учебно-методический комплекс	2019

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

№ п/п	Наименование учебного издания	Новое наименование в соответствии с утвержденным ФГОС	Вид издания	Уточненный год издания
1	Виртуальный практикум «Электромонтажник»	Виртуальный практикум: Электромонтажник	Электронный практикум	2018