МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

# Введение в профессиональную деятельность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Радиотехнических систем**

Учебный план 11.03.01_26_00.plx
11.03.01 Радиотехника

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | **1 (1.1)** | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Недель | 16 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 16,25 | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Контактная работа | 16,25 | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Сам. работа | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Часы на контроль | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

г. Рязань

Программу составил(и):
*ст. преп., Орехво Денис Олегович*

Рабочая программа дисциплины
**Введение в профессиональную деятельность**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 931)

составлена на основании учебного плана:
11.03.01 Радиотехника
утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
**Радиотехнических систем**

Протокол от 14.05.2026 г. № 10
Срок действия программы: 20262032 уч.г.
Зав. кафедрой Кошелев Виталий Иванович

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
**Радиотехнических систем**

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
**Радиотехнических систем**

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
**Радиотехнических систем**

Протокол от __ _____ 2029 г. № __

Зав. кафедрой _____

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

**Радиотехнических систем**

Протокол от __ _____ 2030 г. № __

Зав. кафедрой _____

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1.1 | Цель изучения дисциплины: познакомить обучающихся с принципами высшего образования, содержанием и организацией работы студентов и с основными областями радиотехники, для работы в которых студенты готовятся в вузе. |
| 1.2 | |
| 1.3 | Задачи изучения дисциплины: подготовить студента к обучению в вузе, планированию своей работы, показать будущую сферу их деятельности через историю радиотехники и вклад отечественных и зарубежных ученых в ее становление и формирование. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: физика, изучаемая в средней школе. |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Ознакомительная практика (часть 1) |
| 2.2.2 | Учебная практика |
| 2.2.3 | Философия |
| 2.2.4 | Ознакомительная практика (часть 2) |
| 2.2.5 | Производственная практика |
| 2.2.6 | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.7 | Научно-исследовательская работа |
| 2.2.8 | Статистическая теория РТС |
| 2.2.9 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.10 | Радиотехнические системы |
| 2.2.11 | Учебная практика |
| 2.2.12 | Производственная практика |
| 2.2.13 | Инженерная и компьютерная графика |
| 2.2.14 | Радиоматериалы и радиокомпоненты |
| 2.2.15 | Основы теории цепей |
| 2.2.16 | Радиотехнические цепи и сигналы |
| 2.2.17 | Цифровая обработка сигналов |
| 2.2.18 | Схемотехника АЭУ |
| 2.2.19 | Цифровые устройства и микропроцессоры |
| 2.2.20 | Информационные технологии в инженерной практике |
| 2.2.21 | Радиоавтоматика |
| 2.2.22 | Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС |
| 2.2.23 | Сетевые информационные технологии |
| 2.2.24 | Статистическая теория РТС |
| 2.2.25 | Радиотехнические системы |
| 2.2.26 | Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов |
| 2.2.27 | Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов |
| 2.2.28 | Микросхемотехника |
| 2.2.29 | Основы теории колебаний в радиотехнике |
| 2.2.30 | Программирование радиотехнических задач |
| 2.2.31 | Основы электроники |
| 2.2.32 | Электропреобразовательные устройства |
| 2.2.33 | Устройства ГФС |
| 2.2.34 | Устройства ПОС |
| 2.2.35 | Оптические устройства в радиотехнике |
| 2.2.36 | Беспроводные технологии передачи данных |
| 2.2.37 | Радиофотонные приемо-передающие системы |
| 2.2.38 | Цифровые приемо-передающие системы |

| | |
|---|---|
| 2.2.39 | Беспроводные технологии в цифровых экосистемах |
| 2.2.40 | Программные средства проектирования РЭА |
| 2.2.41 | Автоматизация процессов проектирования РЭА |
| 2.2.42 | СВЧ приемо-передающие устройства |
| 2.2.43 | Спутниковые приемо-передающие системы |
| 2.2.44 | Энергосберегающие технологии в беспроводной РЭА |
| 2.2.45 | Электропитание мобильной РЭА |
| 2.2.46 | Микроэлектронные датчики в информационных системах |
| 2.2.47 | Передача информации от микроэлектронных датчиков |
| 2.2.48 | Ознакомительная практика (часть 1) |
| 2.2.49 | Ознакомительная практика (часть 2) |
| 2.2.50 | Преддипломная практика |
| 2.2.51 | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.52 | Научно-исследовательская работа |
| 2.2.53 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.54 | Сквозное проектирование радиотехнических устройств |
| 2.2.55 | Электродинамика и распространение радиоволн |
| 2.2.56 | Устройства СВЧ и антенны |
| 2.2.57 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 2.2.58 | Основы конструирования и технологии производства РЭС |
| 2.2.59 | Безопасность жизнедеятельности |
| 2.2.60 | Основы военной подготовки |
| 2.2.61 | Экономика промышленности и управление предприятием |
| 2.2.62 | Философия |
| 2.2.63 | Зачет с оценкой по модулю "История России" |
| 2.2.64 | Деловые коммуникации |
| 2.2.65 | Оптические устройства в радиотехнике |
| 2.2.66 | Беспроводные технологии передачи данных |
| 2.2.67 | Радиофотонные приемо-передающие системы |
| 2.2.68 | Цифровые приемо-передающие системы |
| 2.2.69 | Беспроводные технологии в цифровых экосистемах |
| 2.2.70 | Программные средства проектирования РЭА |
| 2.2.71 | Автоматизация процессов проектирования РЭА |
| 2.2.72 | СВЧ приемо-передающие устройства |
| 2.2.73 | Спутниковые приемо-передающие системы |
| 2.2.74 | Энергосберегающие технологии в беспроводной РЭА |
| 2.2.75 | Электропитание мобильной РЭА |
| 2.2.76 | Микроэлектронные датчики в информационных системах |
| 2.2.77 | Передача информации от микроэлектронных датчиков |
| 2.2.78 | Преддипломная практика |
| 2.2.79 | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.80 | Научно-исследовательская работа |
| 2.2.81 | Учебная практика |
| 2.2.82 | Производственная практика |
| 2.2.83 | Ознакомительная практика (часть 2) |
| 2.2.84 | Технологическая (проектно-технологическая) практика |
| 2.2.85 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

| **УК-6.1. Продуктивно использует собственное время в целях профессионального развития** |
|---|
| **Знать**<br>принципы эффективного использования собственного времени в целях профессионального развития.<br>**Уметь**<br>планировать собственное время для успешного выполнения учебной работы.<br>**Владеть**<br>навыками самоконтроля выполнения учебной работы. |
| **УК-6.2. Проявляет способность планировать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования** |
| **Знать**<br>принципы непрерывного образования в течение активного периода жизни;<br>биографии ученых и специалистов, внесших заметный вклад в развитие радиотехники.<br>**Уметь**<br>планировать работу по повышению квалификации.<br>**Владеть**<br>навыками планирования траектории самообразования во время обучения в вузе. |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | - принципы эффективного использования собственного времени в целях профессионального развития; |
| 3.1.2 | - принципы непрерывного образования в течение активного периода жизни; |
| 3.1.3 | - биографии ученых и специалистов, внесших заметный вклад в развитие радиотехники. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | - планировать собственное время для успешного выполнения учебной работы; |
| 3.2.2 | - планировать работу по повышению квалификации. |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | - навыками самоконтроля выполнения учебной работы; |
| 3.3.2 | - навыками планирования траектории самообразования во время обучения в вузе. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 1. Содержание дисциплины** | | | | | |
| 1.1 | Высшее образование и организация работы студентов. /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 1.2 | Образовательная система в СССР и США. Образовательная система в России. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС). ФГОС 3++.Планирование работы студента. Контроль и самоконтроль. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Л2.2 Л2.1<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.3 | Профессиональная деятельность человека и его ресурсы. Основные ресурсы студента. Время – главный ресурс. Планируемая временная загрузка студента. Деление времени на аудиторную работу с преподавателем и самостоятельную работу Планирование времени (Тайм-менеджмент). Бюджет времени студента. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.4 | Виды аудиторной работы: лекция, упражнения, лабораторные работы. Лекция – основной источник знаний. Умения формируются в процессе выполнения упражнений. Лабораторные работы – практическая проверка и подтверждение знаний. Курсовые работы и проекты – формирование навыков. Оформление отчетов. Выполнение рефератов. Ссылки на использованные работы. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Разработка таблицы для самоконтроля «Выполнение учебных занятий». /Ср/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | |
| 1.6 | Заполнение таблицы «Выполнение учебных занятий» в течение семестра (1 час в неделю). /Ср/ | 1 | 4 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | |
| 1.7 | Развитие основных направлений радиотехники. /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 1.8 | Предыстория радиотехники. Электрические и магнитные явления в природе. Работа Гильберта “О магните, магнитных телах и большом магните – Земле” (1600 г.). Изучение электричества и магнетизма в XVII – XVIII веках. Электродинамика А.М.Ампера. Электромагнитная индукция М.Фарадея. Электрическое и магнитное поля. Теория электромагнитного поля Д.К.Максвелла. Экспериментальное подтверждение теории электромагнитного поля Г.Герцем. Роль А.С.Попова и Г.Маркони в становлении радиосвязи. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.9 | История радионавигации. Радиопеленгатор Ренгартена. Наземные радиомаяки и радиокомпасы. Самолетные радиокомпасы. Определение местоположения. Использование угломерного, угломерно-дальномерного, дальномерного и разностно-дальномерного методов определения координат. Роль Л.И.Мандельштама и Н.Д.Папалекси в разработке фазовых методов измерения дальности. Глобальные спутниковые системы радионавигации. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.10 | История радиолокации. Первые идеи обнаружения объектов с помощью радиоволн Патенты Х.Хюльсмейера. Частотные радиовысотомеры. Использование непрерывного излучения в первых РЛС. Создание импульсных РЛС в СССР и за рубежом во второй половине 1930-х годов. Роль П.К.Ощепкова и Ю.Б.Кобзарева в разработке импульсной РЛС РУС-2. Радиолокация в годы Второй мировой войны. Образование Совета по радиолокации при ГКО СССР. Радиолокация в 1950-х – 1960-х годах. Разработка А.А.Расплетиным РЛС сопровождения многих целей для ЗРК С-25. Радиолокация на рубеже XX и XXI веков. РЛС дальнего обнаружения. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 | История радиоуправления. Системы телемеханики. Первые опыты П.Л.Шиллинга по электрическому управлению подрывом мин. Работы Н.Д.Пильчикова. Образование в СССР Остехбюро под руководством В.И.Бекаури. Радиоуправляемые модели. Радиовзрыватель. Разработка в Германии систем радиоуправления снарядами. Управление по радиолучу. Командное управление. Самонаведение. Системы противовоздушной обороны. Советские зенитно-ракетные комплексы С-25, С-75, С-200. Российский ЗРК С-300. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.12 | История радиоэлектронной борьбы. Первые упоминания о постановке помех беспроводному телеграфу. Постановка помех радиосвязи в 1904 г. в Порт-Артуре. Заградительная и прицельная помехи в радиосвязи. Активные и пассивные помехи радиолокационным станциям. Радиотехническая разведка и постановщики помех. Радиовойна. Радиопротиводействие и контррадиопротиводействие. Антагонистический конфликт РЭС. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | Зачет. |
| 1.13 | Выполнение реферата по заданной теме. /Ср/ | 1 | 17 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | |
| 1.14 | Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. /Ср/ | 1 | 15 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | |
| | **Раздел 2. Промежуточная аттестация** | | | | | |
| 2.1 | /Тема/ | 1 | 0 | | | |
| 2.2 | Подготовка к зачету. /Зачёт/ | 1 | 17,75 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | Л1.1<br>Л1.2Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 | |
| 2.3 | Прием зачета. /ИКР/ | 1 | 0,25 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В | | Ответ по билету. |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Введение в профессиональную деятельность"")

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|
| Л1.1 | Ефимов А. И., Муратов Е. Р., Никифоров М. Б. | Введение в профессиональную деятельность для IT-специалистов : учебное пособие | Рязань: РГРТУ, 2022, 92 с. | , https://e.lanbook.com/book/310520 |
| Л1.2 | Мощенский Ю. В., Нечаев А. С. | Теоретические основы радиотехники. Сигналы : учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2024, 216 с. | 978-5-507-49264-0, https://e.lanbook.com/book/384746 |

**6.1.2. Дополнительная литература**

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/ название ЭБС |
|---|---|---|---|---|
| Л2.1 | Кашкин В. Б., Баскова А. А., Пустошилов А. С., Сенченко Я. И. | Статистическая радиотехника | Красноярск: СФУ, 2020, 152 с. | 978-5-7638-4320-0, https://e.lanbook.com/book/181628 |
| Л2.2 | Шацкая И. В. | Введение в профессиональную деятельность : учебное пособие | Москва: РТУ МИРЭА, 2020, 116 с. | , https://e.lanbook.com/book/163918 |
| Л2.3 | Гришаев Ю.Н. | История радиотехники: учеб. пособие : Учебное пособие | Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010, | , https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2173 |

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

| | |
|---|---|
| Э1 | Электронно-библиотечная система «Лань», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля. |
| Э2 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. |
| Э3 | Электронная библиотека РГРТУ |

**6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

**6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

| Наименование | Описание |
|---|---|
| Adobe Acrobat Reader | Свободное ПО |
| Операционная система Windows XP/Vista/7/8/10 | Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно |
| Microsoft Office | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| LibreOffice | Свободное ПО |
| OpenOffice | Свободное ПО |

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

| **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)** | |
|---|---|
| 1 | 519 Лабораторный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для проведения самостоятельной работы обучающихся. Специализированная мебель (24 посадочных места), доска. |
| 2 | 525 Лабораторный корпус.. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель (56 посадочных мест), магнитно-маркерная доска. 1 интерактивный комплект T82/IN124STa/WTH140-доска IQ Board DVT T082+проектор Infocus IN124STA. ПК: Intel Core i5 /8Gb. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) |
| --- |
| Методические указания по освоению дисциплины "Введение в профессиональную деятельность" представлены в приложении к<br>рабочей программе дисциплины. |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

| | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ | **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Кошелев Виталий Иванович, Заведующий кафедрой РТС | **09.10.26** 14:38 (MSK) | Простая подпись |
| ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ | **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Паршин Юрий Николаевич, Заведующий кафедрой РТУ | **09.10.26** 14:56 (MSK) | Простая подпись |
| | | Замечаний нет | |