

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
Проректор по УР
А.В. Корячко

Введение в профессиональную деятельность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Телекоммуникации и основы радиотехники**

Учебный план 11.03.02_21_00.plx
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	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	47	47	47	47
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	72	72	72	72

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Лихобабин Евгений Александрович

Рабочая программа дисциплины

Введение в профессиональную деятельность

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 930)

составлена на основании учебного плана:

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Телекоммуникации и основы радиотехники

Протокол от 10.06.2022 г. № 4

Срок действия программы: 2021-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Витязев Владимир Викторович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Телекоммуникации и основы радиотехники

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Телекоммуникации и основы радиотехники

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Телекоммуникации и основы радиотехники

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Телекоммуникации и основы радиотехники

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель изучения дисциплины: формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков в части:
1.2	- позиции ученика высшей школы, необходимой для успешного освоения выбранной профессиональной деятельности;
1.3	- позиции ученика в профессиональной сфере, в контексте саморазвития и самообразования в течение всей жизни;
1.4	- истории зарождения и формирования научных знаний в области инфокоммуникаций;
1.5	- объективного хода научно-технического развития данного направления;
1.6	- влияние и преемственность данного направления на смежные области науки и техники;
1.7	- влияние инфокоммуникаций на развитие цивилизации;
1.8	- роли отечественных и зарубежных ученых и изобретателей в развитии инфокоммуникаций;
1.9	- понимание закономерностей и противоречий развития инфокоммуникаций.
1.10	
1.11	Основные задачи освоения учебной дисциплины:
1.12	- знакомство с особенностями профессиональной деятельности в сфере инфокоммуникаций и систем связи;
1.13	- расширение кругозора студентов в области инфокоммуникаций;
1.14	- знакомство с терминологией выбранного направления профессиональной деятельности;
1.15	- приобретение навыков работы с технической литературой и интернетом;
1.16	- помощь в восприятии специальных дисциплин;
1.17	- повышение мотивации обучения по выбранному направлению профессиональной деятельности;
1.18	- подготовка докладов и рефератов обзорного характера.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	История
2.1.2	Математика
2.1.3	Физика
2.1.4	Информатика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Схемотехника телекоммуникационных устройств
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.4	Научно-исследовательская практика
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Преддипломная практика

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 основные приемы эффективного управления собственным временем Уметь использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения Владеть методами управления собственным временем
УК-6.2. Проявляет способность планировать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования

Знать
основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
Уметь
эффективно планировать и контролировать собственное время
Владеть
- технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;
- методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методики поиска, сбора и обработки информации;
3.1.2	- актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;
3.1.3	- метод системного анализа;
3.1.4	- основные приемы эффективного управления собственным временем;
3.1.5	- основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять методики поиска, сбора и обработки информации;
3.2.2	- осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;
3.2.3	- применять системный подход для решения поставленных задач;
3.2.4	- эффективно планировать и контролировать собственное время;
3.2.5	- использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения;
3.3	Владеть:
3.3.1	- с методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;
3.3.2	- методикой системного подхода для решения поставленных задач;
3.3.3	- методами управления собственным временем;
3.3.4	- технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;
3.3.5	- методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Введение в профессиональную деятельность					
1.1	Особенности профессиональной деятельности выпускников по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Тема/	1	0			
1.2	Особенности профессиональной деятельности выпускников по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Лек/	1	4	УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.3	Особенности профессиональной деятельности выпускников по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Ср/	1	10	УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.4	Особенности подготовки по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Тема/	1	0			
1.5	Особенности подготовки по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Лек/	1	4	УК-6.1-З УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-З УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы

1.6	Особенности подготовки по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Ср/	1	12	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.7	Роль науки и техники в истории общества. История развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Тема/	1	0			
1.8	Роль науки и техники в истории общества. История развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Лек/	1	4	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.9	Роль науки и техники в истории общества. История развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Ср/	1	15	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.10	Перспективы развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Тема/	1	0			
1.11	Перспективы развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Лек/	1	4	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.12	Перспективы развития направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». /Ср/	1	10	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.13	Зачет /Тема/	1	0			
1.14	Зачет /ИКР/	1	0,25	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы
1.15	Зачет /Зачёт/	1	8,75	УК-6.1-3 УК-6.1-У УК-6.1-В УК-6.2-3 УК-6.2-У УК-6.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	Контрольные вопросы

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	Мелихов С. В., Колесов И. А.	Введение в профиль «Системы мобильной связи» : учебное пособие для лекционных, практических занятий, самостоятельной работы студентов радиотехнических специальностей	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016, 156 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/72075.html
Л1.2	Гришаев Ю.Н.	История радиотехники: метод. указ. к упражнениям : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2011,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2172
Л1.3	Гришаев Ю.Н.	История радиотехники: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010,	, https://elib.rsr.eu.ru/ebs/download/2173

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Мелихов С. В., Колесов И. А.	Введение в специальность "Средства связи с подвижными объектами" : учебное пособие	Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009, 154 с.	5-89503-251-6, http://www.iprbookshop.ru/13926.html
Л2.2	Фейгин О.	Никола Тесла: Наследие великого изобретателя	Москва: Альпина нон-фикшн, 2019, 327 с.	978-5-91671-556-9, http://www.iprbookshop.ru/82749.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks».
Э2	Электронно-библиотечная система «Лань».
Э3	Электронно-библиотечная система 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
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	423 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель (80 мест), 1 мультимедиа проектор, 1 экран, 1 компьютер, доска
---	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»»).

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Витязев Владимир Викторович
19.10.2022 16:33 (MSK), Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Витязев Владимир Викторович
19.10.2022 16:33 (MSK), Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе
20.10.2022 16:13 (MSK), Простая подпись