

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки (название) 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и
системы связи

Направленность (профиль): Системы и устройства подвижной радиосвязи

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Формы обучения: очная, заочная

Год набора – 2017

Тамбов – 2018

Руководитель образовательной программы

Пасечников Иван Иванович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физики

Образовательная программа

рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры теоретической и экспериментальной физики Протокол от 15 июня 2018 года № 9

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета института математики, естествознания и информационных технологий Протокол от 16 июня 2017 года № 7.

Рекомендована на заседании ученого совета Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Протокол № 17 от 30 июня 2017 года

Изменения в образовательную программу

рассмотрены и одобрены на заседании кафедры химии и экологической безопасности протокол от 4 июня 2018 года № 10

Рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета института математики, естествознания и информационных технологий Протокол от 4 июня 2018 года № 10

Рекомендованы к утверждению на заседании Ученого совета Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина Протокол от 06 июня 2018 года № 26

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки от 6 марта 2015 г. № 174).

ОП ВО регламентирует комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и технологий реализации образовательного процесса, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся, а также оценочных и методических материалов.

1.2 Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: Бакалавр.

1.3 Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации (русском).

1.4 Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года;

в очно-заочной или заочной формах обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

1.5 Объем программы бакалавриата:

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной или заочной формах обучения не может составлять более 75 з.е.

Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 зачетных единиц.

1.6 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает совокупность инновационных технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обработки, хранения и обмена информацией на расстоянии с использованием различных сетевых

структур; совокупность технических и аппаратных средств, способов и методов обработки, хранения и обмена информацией по проводной, радио и оптической системам и средам.

1.7 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются области науки и техники, которые включают совокупность инновационных технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки и хранения, в том числе следующие технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, письменного текста, изображения и звуков;

- сети связи и системы коммутации;

- многоканальные телекоммуникационные системы;

- телекоммуникационные оптические системы и сети;

- системы и устройства радиосвязи;

- системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи;

- системы и устройства подвижной радиосвязи;

- интеллектуальные сети и системы связи;

- интеллектуальные информационные системы в услугах и сервисах связи;

- системы централизованной обработки данных в инфокоммуникационных сетях;

- методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных;

- системы и устройства звукового проводного и эфирного радио и телевизионного вещания;

- мультимедийные технологии;

- системы и устройства передачи данных;

- средства защиты информации в инфокоммуникационных системах;

- средства метрологического обеспечения инфокоммуникационных систем и сетей;

- методы и средства энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении инфокоммуникационных процессов;

- менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях;

- области техники, включающие совокупность аппаратно-технических средств и методов, направленных на обеспечение бесперебойной, надежной и качественной работы инфокоммуникационного оборудования с целью выполнения всех требований отраслевых нормативно-технических документов:

- основные методы построения инфокоммуникационных сетей различного назначения;

- системы проводной и радиосвязи;

- основные методы построения систем обработки и хранения данных;

- методы строительства и монтажа различных инфокоммуникационных объектов;

- методы технического обслуживания современных инфокоммуникационных объектов;

- методы и средства защиты от отказов в обслуживании в инфокоммуникационных сетях;

- методы эффективного управления эксплуатационным и сервисным обслуживанием;

- методы и способы контроля и измерения основных технических параметров инфокоммуникационного оборудования;

- поверка измерительных приборов и контрольно-измерительных комплексов, используемых на инфокоммуникационных объектах;

- менеджмент и маркетинг в инфокоммуникациях.

1.8 При освоении образовательной программы обучающийся готовится к участию в

осуществлении следующих видов профессиональной деятельности:

Основной вид деятельности:

- экспериментально-исследовательская;

Дополнительный вид деятельности:

- производственно-технологическая.

1.9 Образовательная программа имеет академический характер.

1.10 Направленность (профиль) образовательной программы: Системы и устройства подвижной радиосвязи.

1.11 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.12 Образовательная программа не реализуется исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.13 Образовательная программа разработана с учетом требований профессионального стандарта:

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
1	06.018 «Инженер связи (телекоммуникаций)»	№866н, с изменение м №727н	31.10.2014, с изменение м 12.12.2016	№34971, с изменение м №45230	28.11.2014, с изменение м 13.01.2017

2 Образовательная программа включает в себя следующие приложения и документы:

Приложение 1. Перечень результатов освоения образовательной программы (формируемых компетенций) и их связь с профессиональными стандартами (при наличии).

Приложение 2. Взаимосвязь компетенций с дисциплинами (модулями) и практиками (матрица компетенций).

Приложение 3. Учебный план (учебные планы).

Приложение 4. Календарный учебный график (календарные учебные графики).

Приложение 5. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Приложение 6. Рабочие программы практик.

Приложение 7. Программа ГИА.

Приложение 8. Методические и иные материалы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса.

Приложение 9. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и программ практик.

Приложение 10. Сведения о кадровом обеспечении реализации ОП ВО.

Приложение 11. Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса.

Приложение 12. Экспертное заключение на ОП ВО.

Приложение 13. Лист внесения изменений в образовательную программу.