

## ОТЗЫВ

на образовательную программу высшего образования по направлению  
подготовки

*11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи*

направленность «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах  
связи»

Образовательная программа «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и практик, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также программу государственной итоговой аттестации.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национального исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 25 мая 2016 г. Протокол № 10.

В соответствии с направленностью образовательной программы и требованиями рынка труда обучающиеся готовятся к:

- производственно-технологической,
- проектной,
- экспериментально-исследовательской,
- организационно-управленческой,
- сервисно-эксплуатационной

видам деятельности. Информация об областях, объектах, видах профессиональной деятельности выпускника содержится в общей характеристике образовательной программы. Здесь же определены профессиональные задачи, к решению которых готовятся обучающиеся.

Определение основных видов профессиональной деятельности выпускников в процессе разработки ОП осуществлялась с учетом рекомендаций работодателей, занимающих ведущие позиции на региональном рынке труда.

Образовательная программа направлена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных СУОС ПГНИУ. Работодатели активно принимают участие в разработке портрета выпускника и в обсуждении компетентностной модели выпускника.

С учетом мнения работодателей в программу включены дисциплины, учитывающие запросы реального сектора экономики к таким способностям выпускников, как: способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи (ОПК-5); способность проводить работы по управлению потоками трафика на сети (ПК-5); умение собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов (ПК-8); умение организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования (ПК-28).

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включающий в себя базовую и вариативную части образовательной программы. Вариативная часть содержит дисциплины, связанные с направленностью программы: компьютерные сети и системы связи I и II; защита компьютерных сетей; защита систем связи; теория электрической связи; электроника и схемотехника в системах связи; радиопередающие устройства; метрология и сертификация в системах связи; методы и средства широкополосной передачи информации. Образовательная программа обеспечивает возможность обучающимся для освоения дисциплин (модулей) по выбору в объеме не менее 30% вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

Блок 2 «Практики» относится к вариативной части образовательной программы и реализуется через такие практики, как: учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; преддипломная; производственная практика. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателей. Типы практик, включенных в образовательную программу, определены в соответствии с видом (видами) деятельности, на который (которые) ориентирована программа. Их

содержание, цели и задачи свидетельствуют об ориентации образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части образовательной программы. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) проводится после освоения образовательной программы в полном объеме. Период, выделенный в календарном учебном графике на государственную итоговую аттестацию, включает в себя подготовку к защите и защиту выпускной квалификационной работы. Фонды оценочных средств для проведения ГИА по программе «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» позволяют определить степень сформированности основных компетенций выпускников.

По результатам прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация бакалавр.

В учебном плане отображается логическая последовательность формирования компетенций выпускника. Дисциплины, входящие в учебный план, раскрывают актуальные проблемы систем беспроводной и проводной связи, построения и развития услуг связи, построения новых архитектур систем связи, затрагивая при этом вопросы командной работы, проектирования новых видов деятельности, ориентируясь на современные требования рынка труда в области Инфокоммуникационных технологий.

Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации типовые задания, тесты, рефераты, лабораторные и практические работы. Приведенные в фондах оценочных средств (далее – ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

К реализации образовательной программы привлечены опытные научно-педагогические работники, а также ведущие специалисты-практики. Программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, образовательная программа «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи» соответствует современному уровню развития науки, техники, технологий в области (сфере) передачи данных. Ее несомненным достоинством является привлечение

практикующих специалистов для разработки ФОС. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи».

Генеральный директор  
ООО «Элеком-НТ»

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp is light blue and contains the text 'ООО ЭЛЕКОМ-НТ' (OOO 'ELECOM-NT') in the center, with 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ' (INFORMATION TECHNOLOGIES) written around the perimeter. The signature is written in a cursive style.

Житков М.Ю.