

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль: «Квантовые технологии в инфокоммуникациях» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль: «Квантовые технологии в инфокоммуникациях» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 958.

Актуальность и востребованность образовательной программы не вызывают сомнения. Специалисты по профилю ОП ВО востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах, эксплуатирующих организациях. Потребность в специалистах данной отрасли в стране обеспечивает стопроцентное трудоустройство выпускников данного направления подготовки.

Общая трудоемкость программы составляет 120 единиц.

Структура программы содержит следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)»: включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

- Блок 2 «Практики»: в полном объеме относится к вариативной части программы.

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»: в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Программой предусмотрены следующие практики:

- Учебная практика – Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы);

- Производственная практика – Научно-исследовательская работа;

- Производственная практика – Научно-исследовательская работа;

- Производственная практика – Преддипломная практика.

Дисциплины, включенные в образовательную программу, формируют полный перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Сформирован фонд оценочных средств, закрепленный в рабочих программах дисциплин и методических указаниях.

Программой предусмотрены инновационные технологии обучения, развивающие

навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества.

Обучающиеся обеспечены учебными и научными изданиями в полном объеме. Доступ к изданиям осуществляется в библиотеках ВУЗа. В читальных залах библиотек ВУЗа в необходимом количестве имеются периодические издания по профилю ОП ВО, в том числе научные и научно-практические рецензируемые журналы, входящие в «Перечень...» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Ряд дисциплин учебного плана проводится на базе учебных центров филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова».

Практики проводятся в филиале Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова», в филиале ОАО «РЖД» – ГЖД, ПАО «МТС», ПАО «МегаФон», ИФМ РАН, ИХВВ им. Г.Г. Девятовых РАН, ФНПЦ АО «Научно-производственное предприятие «Полёт» и др. Выпускники образовательной программы продолжают работать на данных предприятиях.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающиеся научной и/или научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены около 17% преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Около 85% преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени и звания, при этом ученые степени доктора наук имеют более 30% преподавателей.

Базовое образование имеют более 90% преподавателей, обеспечивающих учебный процесс.

Профессорско-преподавательский состав не реже, чем один раз в пять лет, проходит повышение своей профессиональной квалификации.

Общее руководство научным содержанием и образовательной частью образовательной программы высшего образования магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником ВУЗа, имеющим ученую степень доктора наук и ученое звание профессора. Стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования составляет более 25 лет.

Представленная к рассмотрению ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне. Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОП ВО, программы практик и итоговой государственной аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса.

Образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «магистр» по заявленному направлению.

Директор Нижегородского регионального  
отделения ПАО «Мегафон»

15.12.2028



Бартыков Максим Максимович

М.П.