

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. Девярых 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.

Первый заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ -
директор филиала ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
«Научно-исследовательский институт
измерительных систем им. Ю.Е. Седакова», доктор
технических наук, профессор

Седаков Андрей Юлиевич

