

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль: «Оптические системы и сети связи» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ)

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль: «Оптические системы и сети связи» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 06.03.2015 г. № 174.

Актуальность и востребованность образовательной программы не вызывают сомнения. Специалисты по профилю ОПОП востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах, эксплуатирующих организациях. Между НГТУ и ОАО «РЖД», ОАО «Ростелеком» заключены договоры о целевой подготовке специалистов для телекоммуникационной отрасли. Потребность в специалистах данной отрасли в стране обеспечивает стопроцентное трудоустройство выпускников данного направления подготовки.

Общая трудоемкость программы составляет 240 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:

- Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;
- Научно-исследовательская работа;
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- 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 ОПОП, 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 ФГУП «ФНПЦ НИИ измерительных систем имени Ю.И. Седакова», ОАО «ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский приборостроительный институт «Кварц» имени А.П. Горшкова», ФНПЦ АО «Научно-производственное предприятие «Полёт» профессорско-преподавательским составом из числа ведущих специалистов предприятий.

Практики проводятся в ФГУП «ФНПЦ НИИ измерительных систем им. Ю.И. Седакова», ОАО «РЖД», ОАО «ФНПЦ «Нижегородский НИИ

радиотехники», ФНПЦ АО «Научно-производственное предприятие «Полёт», ЗАО «Транстелеком-НН», ОАО «Мегафон», ООО «Теле-2», ООО «Связьстрой НН», Центральная станция связи ОАО «РЖД», ООО «ТЕКОМ», ОАО « Мобильные телесистемы», ОАО «ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский приборостроительный институт «Кварц» им. А.П. Горшкова» и др. Выпускники образовательной программы продолжают работать на данных предприятиях.

Реализация основной профессиональной 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 5% преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Около 75% преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени и звания, при этом ученые степени доктора наук имеют более 20% преподавателей.

Базовое образование имеют более 85% 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 ОПОП бакалавриата осуществляется научно-педагогическим работником ВУЗа, имеющим ученую степень доктора наук и ученое звание профессора. Стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования составляет более 40 лет.

Представленная к рассмотрению ОПОП 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 ОПОП, программы практик и итоговой государственной аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса.

Основная профессиональная образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Качество программы не вызывает нареканий, существенных недостатков не выявлено. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов квалификации «бакалавр» по заявленному направлению.

Научный руководитель института –  
начальник Департамента организации  
научной деятельности института  
ФГУП «ФНПЦ НИИ измерительных  
систем им. Ю.И. Седакова», д.т.н.,  
профессор, Лауреат Государственной  
премии СССР, Заслуженный конструктор РФ

Катин Станислав Владимирович

