

О ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИТЕТА В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ СТАНДАРТУ ФГОС 3++

Киселев А. Е., ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный
технический университет», г. Уфа, Россия

Цели, актуальность

В связи с утверждением ФГОС 3++ по специальности 11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи возникла необходимость разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП) с учетом профессиональных стандартов (ПС) и приема студентов на эту ОПОП в 2021 г.

Результаты

Из перечня специализаций, указанных в ФГОС 3++, выбрана специализация «Системы радиосвязи специального назначения». При разработке профессиональных компетенций применен ПС 06.018 Инженер связи (телекоммуникаций), указанный в приложении к ФГОС 3++, и, кроме того, ПС 29.015 Специалист по конструированию радиоэлектронных средств.

О ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИТЕТА В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ СТАНДАРТУ ФГОС 3++

Киселев А. Е., ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный
технический университет», г. Уфа, Россия

Разработаны индикаторы достижения компетенций с учетом проектов примерных основных образовательных программ высшего образования (ПООП) по специальностям УГСН 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, а также на основе анализа ПС и изучения потребности отрасли связи Республики Башкортостан.

Основная дисциплина в области оптической связи – Оптические системы передачи (ОСП) – отнесена к обязательным дисциплинам вариативной части, и увеличена в объеме до 6 ЗЕ. По дисциплине ОСП расчетно-графическая работа заменена на курсовой проект, т.к. опыт такого курсового проектирования будет полезен при подготовке ВКР и в будущей профессиональной деятельности.

О ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИТЕТА В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ СТАНДАРТУ ФГОС 3++

Киселев А. Е., ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный
технический университет», г. Уфа, Россия

Другими дисциплинами,
включающими крупные разделы,
посвященные оптической связи,
являются:

- Направляющие среды
электросвязи,
- Методы и средства измерений в
телекоммуникационных системах,
- Проектирование и эксплуатация
инфокоммуникационных систем
специального назначения.

Выводы

Разработанная ОПОП соответствует
ФГОС 3++ и учитывает потребности
отрасли связи Республики
Башкортостан, при этом объем
преподаваемых дисциплин в области
оптической связи увеличен.

Контакты

e-mail для вопросов и обсуждения:
anton_kisselev@mail.ru

