

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой радиофизики
физического факультета ФГАОУ ВПО «ЮФУ»
Г.Ф. Заргано
2010 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОУ СПО «РКСИ»
М.Б. Стрюков
2010 г.



ТРЕБОВАНИЯ

к результатам освоения программы прикладного бакалавриата по специальности
210709.52 «Многоканальные телекоммуникационные системы» по направлению подготовки
210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Выпускник, освоивший ОПОП прикладного бакалавриата, должен:

• **обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, владеть культурой мышления, знать его общие законы.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Осуществлять социальное взаимодействие: с обществом, общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами.

ОК 4. Оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность.

ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Осуществлять переоценку накопленного опыта в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики, анализировать свои возможности, приобретать новые знания, использовать различные формы обучения.

ОК 10. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ОК 11. Применять теоретические и прикладные знания, необходимые для осуществления профессиональной деятельности в области телекоммуникаций.

ОК 12. Соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды в своей профессиональной деятельности.

• **обладать профессиональными компетенциями, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:**

1. Осуществление технической эксплуатации и обслуживания телекоммуникационных систем.

ПК 1.1. Осуществлять монтаж и техническую эксплуатацию линейных сооружений связи, организованных на симметричных и оптических кабелях.

ПК 1.2. Осуществлять монтаж и техническую эксплуатацию оконечных кабельных устройств.

ПК 1.3. Осуществлять техническую эксплуатацию цифровых и волоконно-оптических систем передачи.

ПК 1.4. Производить измерения параметров цифровых каналов, трактов и анализировать результаты измерений.

ПК 1.5. Определять характер и место повреждения оборудования и восстанавливать его работоспособность.

ПК 1.6. Вести оперативно-техническую документацию и составлять отчеты.

ПК 1.7. Осуществлять техническую эксплуатацию цифровых систем коммутации.

2. Осуществление технической эксплуатации и обслуживания инфокоммуникационных сетей связи:

ПК 2.1. Осуществлять монтаж и техническую эксплуатацию сетей передачи данных, абонентского широкополосного доступа, мультисервисных сетей;

ПК 2.2. Производить инсталляцию и настройку компьютерных платформ для организации услуг связи (VoIP, IPTV, видео по запросу и т.д.).

ПК 2.3. Осуществлять администрирование сетевого оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять монтаж и инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.5. Использовать в профессиональной деятельности инфокоммуникационные технологии (ИКТ), электронный документооборот.

3. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и инфокоммуникационных сетей связи:

ПК 3.1. Использовать программно-аппаратные средства защиты информации и телекоммуникационных системах и сетях связи.

ПК 3.2. Обеспечивать техническую безопасность в телекоммуникационных системах и сетях связи.

4. Конвергенция технологий и сервисов телекоммуникационных систем и инфокоммуникационных сетей связи:

ПК 4.1. Выполнять монтаж, установку и настройку современного оборудования связи

ПК 4.2. Проводить мониторинг сетей нового поколения

ПК 4.3. Управлять сетями нового поколения с целью учета их ресурсов и планирования развития.

5. Продвижение услуг телекоммуникационных систем и инфокоммуникационных сетей связи:

ПК 5.1. Участвовать в проведении маркетингового исследования товарных рынков для формирования бизнес-планов и бизнес-процессов;

ПК 5.2. Осуществлять выбор технологий для предоставления различных услуг связи в соответствии с заказами потребителей

ПК 5.3. Заключать торговые (коммерческие) сделки и страховые договора.

6. Проектирование телекоммуникационных систем:

ПК 6.1. Изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по тематике инвестиционного (или иного) проекта; собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов.

ПК 6.2. Проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств связи в соответствии с техническим заданием; проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов.

ПК 6.3. Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы в соответствии с нормами и стандартами; контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

ПК 6.4. Контролировать соблюдение и обеспечение экологической безопасности.

7. Организация производственной деятельности структурного подразделения предприятия связи:

ПК 7.1. Понимать и анализировать организационно-экономические проблемы и общественные процессы в организации связи и ее внешней среде; участвовать в достижении корпоративных целей и становлению организации связи как активного субъекта экономической деятельности.

ПК 7.2. Понимать сущность основных экономических и финансовых показателей деятельности организации связи, особенности услуг как специфического рыночного продукта; организовывать бизнес-процессы предоставления инфокоммуникационных услуг пользователям, нацеленные на наиболее эффективное использование ограниченных производственных ресурсов; обеспечивать эффективную и добросовестную конкуренцию на рынке услуг связи.

ПК 7.3. Участвовать в процессе управления организацией связи в соответствии с занимаемой должностью; организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации, мотивации и нормирования труда.

ПК 7.4. Находить и принимать управленческие решения в условиях различных мнений на основе известных методов управления конфликтами; отстаивать свои профессиональные и личные интересы в рамках делегированных полномочий.