

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 22.04.2022 13:41:45
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины

«Преддипломная практика»,

реализуемой по направлению подготовки/специальности

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,

профиль подготовки

«Инфокоммуникационные системы и сети»

Цель дисциплины	состоит в формировании заданных общекультурных и профессиональных, в том числе профильно-специализированных, компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к практической реализации проектно-конструкторских работ в области разработки и внедрения сетей связи и систем коммутации (ССиСК).
Задачи дисциплины	- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов; - окончательное формулирование темы, содержания и перечня графических материалов выпускной квалификационной работы; - оформление отчета, содержащего материалы этапов и раскрывающего уровень освоения заданного перечня компетенций; - подготовка и проведение защиты полученных результатов.
В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны	Знать: готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов. Способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами. Способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи Уметь: умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний.

	Организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования. Проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ Владеть: практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
--	---

Аннотация рабочей программы Технологической (проектно-технологической) практики

Цели практики	Целью практики является : закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественно-научных и профессиональных дисциплин, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, освоение студентами перспективных информационных технологий, ознакомление с местами будущей инженерной деятельности.
Задачи практики	Усвоение современных методов проектирования, анализа, синтеза и расчёта электрических цепей, а также, методов моделирования и исследования различных видов проектирования связи.
Место дисциплины в учебном плане	Б2.В.02(П)
Формируемые компетенции	ПК-5
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: архитектуру и общие принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети. Уметь: использовать современные стандарты при администрировании устройств и программного обеспечения; применять штатные и внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры администрируемой сети. Владеть: навыками диагностики отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения.
Содержание дисциплины	Цели и задачи проектирования; Место проектирования в жизненном цикле систем связи; Нормативные требования к организации проектирования, строительства и сдачи в эксплуатацию сооружений связи; Особенности архитектурно-строительного проектирования для сетей связи общего пользования; Техническое регулирование. Роль и место стандартов. Допуск к работам по проектированию и строительству объектов

	связи; Системы связи – как объект проектирования и строительства. Классификация объектов связи. Этапы проектирования. Особенности технологического проектирования систем проводной связи и радиосвязи; Особенности сдачи в эксплуатацию объектов связи.; Виды проектно-сметной документации. Состав и оформление проектной документации;
Виды учебной работы	Индивидуальные задания, самостоятельная работа.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Microsoft Office Microsoft Windows 7-Zip AcrobatReader Профессиональные базы данных: 1. Электронная база данных «Scopus» (http://www.scopus.com); 3. Научная электронная библиотека elibrary (http://elibrary.ru)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация
 рабочей программы учебной дисциплины
«Ознакомительная практика»,
 реализуемой по направлению подготовки/специальности
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»,
 профиль подготовки
«Инфокоммуникационные системы и сети»

Цель дисциплины	формирование заданных общекультурных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к проведению профессиональной деятельности в области проектирования и исследования инфокоммуникационных систем и сетей
Задачи дисциплины	- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов; - оформление отчета, содержащего материалы этапов и раскрывающего уровень освоения заданного перечня компетенций; - подготовка и проведение защиты полученных результатов.
В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны	Знать: различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. Современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения. Уметь: строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации Владеть: практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия