

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d8c8a7b1b

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Учебная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
11.03.02 «Сети связи и системы коммутации»,
профиль подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы
связи»

Цели и задачи практики	Цель практики состоит в формировании заданных общекультурных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов к проведению профессиональной деятельности в области проектирования и исследования сетей связи и систем коммутации (ССиСК). Задачи учебной практики: • 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 прохождения практики, обучающиеся должны	Знать: • способы взаимодействия с коллегами по решению профессиональных задач в области инфокоммуникационных технологий и систем связи; • особенности работы в коллективе; • особенности работы на компьютере и в компьютерных сетях, методы компьютерного моделирования радиоустройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ; • мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания. Уметь: • взаимодействовать с коллегами по решению профессиональных задач в области инфо-коммуникационных технологий и систем связи, работать в коллективе; • работать на компьютере и в компьютерных сетях,

применять методы компьютерного моделирования устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ;

- применять мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации радиотехнического оборудования, применять мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе технического обслуживания инфокоммуникационного оборудования.

Владеть:

- опытом взаимодействия с коллегами по решению профессиональных задач в области радиотехники, методами работы в коллективе;

- опытом работы на компьютере и в компьютерных сетях, навыками компьютерного моделирования устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ;

- навыками применения мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации радиотехнического оборудования, навыками применения мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе технического обслуживания инфокоммуникационных систем связи.

Практика проводится в сторонних организациях (учреждениях, предприятиях) по профилю специальности или на выпускающих кафедрах и в научных лабораториях высшего учебного заведения. Содержание практики определяется выпускающими кафедрами вуза с учетом интересов и возможностей подразделений (цех, отдел, лаборатория, научная группа и т. п.), в которых она проводится и регламентируется программами по ее видам деятельности.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Производственная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
11.03.02 «Сети связи и системы коммутации»,
профиль подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы
связи»

Цели и задачи практики	Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний и практических умений в областях: схемотехники телекоммуникационных устройств, цифровой обработки сигналов, теории электрической связи, теории телетрафика, безопасности жизнедеятельности в условиях производственной среды; приобретение студентом знаний и навыков по организации и управлению деятельностью подразделения; • изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации оборудования, программам испытаний, по оформлению технической документации; • изучение вопросов планирования и финансирования разработок и исследований; • изучение методов выполнения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок; • изучение базовых методов проектирования в производстве систем связи; • изучение правил эксплуатации и обслуживания систем связи, измерительных приборов, другого оборудования, имеющихся в подразделении; • изучение вопросов обеспечения экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности на рабочем месте и в подразделении. Задачи практики: • содействовать закреплению обучающимися знаний, умений, компетенций в области инфокоммуникационных технологий и систем связи;
-------------------------------	---

	• создать условия по сбору и изучению материала будущими бакалаврами для выпускной квалификационной работы.
В результате прохождения практики, обучающиеся должны	Знать: • должностные инструкции руководителей и исполнителей; • основные типы оборудования инфокоммуникационных устройств, систем и сетей; • принципы и методы проектирования сетей и сооружений электросвязи; • систему испытания, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания устройств и систем электросвязи; • назначение, состав и структуру технической, испытательной, ремонтной и эксплуатационной документации, правила ее разработки и оформления; • особенности охраны труда, техники безопасности при испытаниях и эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании устройств и систем электросвязи; уметь: • выполнять несложные функции инженерно-технического работника при проектировании, испытаниях, эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании устройств и средств электросвязи; • находить пути решения традиционных производственных задач; • разрабатывать и оформлять несложную проектную и нормативно-техническую документацию; • составлять заявки на оборудование и комплектующие; • оценивать техническое состояние отдельных узлов и элементов; • использовать техническую документацию, научнотехническую и нормативную литературу при решении проектных и эксплуатационных задач; владеть: • методами расчета и анализа характеристик систем электросвязи; • навыками анализа и технико-экономического сравнения разрабатываемых проектов; • навыками составления документов при деловой переписке; навыками оформления и контроля проектной и технической документации;

	• навыками организации испытаний, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания средств электросвязи.
--	---

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Преддипломная практика»,
реализуемой по направлению подготовки
11.03.02 «Сети связи и системы коммутации»,
профиль подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы
связи»

Цели и задачи практики	Цель преддипломной практики 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 преддипломной практики: • 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 прохождения практики, обучающиеся должны	Знать: • должностные инструкции руководителей и исполнителей; • основные типы оборудования инфокоммуникационных устройств, систем и сетей; принципы и методы проектирования сетей и сооружений электросвязи; • систему испытания, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания устройств и систем электросвязи; • назначение, состав и структуру технической, испытательной, ремонтной и эксплуатационной документации, правила ее разработки и оформления; особенности охраны труда, техники безопасности при испытаниях и эксплуатации, ремонте и

	техническом обслуживании устройств и систем электросвязи; уметь: • выполнять несложные функции инженерно-технического работника при проектировании, испытаниях, эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании устройств и средств электросвязи; • находить пути решения традиционных производственных задач; • разрабатывать и оформлять несложную проектную и нормативно-техническую документацию; • составлять заявки на оборудование и комплектующие; • оценивать техническое состояние отдельных узлов и элементов; • использовать техническую документацию, научнотехническую и нормативную литературу при решении проектных и эксплуатационных задач; владеть: • методами расчета и анализа характеристик систем электросвязи; • навыками анализа и технико-экономического сравнения разрабатываемых проектов; • навыками составления документов при деловой переписке; • навыками оформления и контроля проектной и технической документации; • навыками организации испытаний, эксплуатации, ремонта и технического обслуживания средств электросвязи.
--	---