

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

по направлению подготовки

11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль подготовки Интернет и гетерогенные сети

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели прохождения практики: систематизация, обобщение, закрепление и углубление специальных теоретических знаний, навыков и умения самостоятельно формулировать и решать практические задачи, т.е. обеспечения у бакалавров профессиональной компетенции, необходимой для успешной производственной деятельности в современных условиях.

Задачи прохождения практики:

- обобщение, систематизация, конкретизация и закрепление теоретических знаний, полученных при освоении образовательной программы на основе изучения опыта работы конкретного предприятия, (оператора связи);
- приобретение практического опыта работы в коллективе;
- овладение профессиональными навыками работы, а также самостоятельной постановки и решения практических задач в сфере информационно-телекоммуникационных технологий;
- сбор, анализ и обработка необходимых материалов для подготовки и написания отчета по практике и выпускной квалификационной работы.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Б2.В.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 5 семестре. Базируется данная практика на полученных знаниях при изучении дисциплин: Сетевые операционные системы, Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах, Системное программное обеспечение инфокоммуникационных устройств, Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей, Цифровая обработка сигналов, Общая теория связи, Теория систем и системный анализ, Безопасность жизнедеятельности. Полученные знания и навыки на данной практике позволят освоить дисциплины: IP-телефония в компьютерных сетях, Направляющие среды систем передачи информации, Теория телетрафика, Системы спутниковой связи, Системы коммутации, Системы и услуги документальной электросвязи, Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги, Менеджмент в телекоммуникациях. Организация планирования научной деятельности. В научно-исследовательской работе и преддипломной практики.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИД-1ук1 Знать методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа</p> <p>ИД-2ук1 Уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников</p> <p>ИД-3ук1 Владеть методами сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>
<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>ИД-1ук2 Знать действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность</p> <p>ИД-1.1ук2 Знать основные методы оценки способов решения профессиональных задач, виды ресурсов и ограничений</p> <p>ИД-2ук2 Уметь поводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты.</p> <p>ИД-2.1ук2 Уметь использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3ук2 Владеть методиками разработки цели и задач проекта.</p> <p>ИД-3.1ук2 Владеть методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и иных условиях реализации проекта</p> <p>ИД-3.2ук2 Владеть навыками работы с нормативно-правовой документацией</p>
<p>ПК-11</p>	<p>ИД-1ПК-11 понимает архитектуру и общие</p>

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих</p>	<p>принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети, порядок настройки сетевых элементов инфокоммуникационной системы. ИД-2_{ПК-11} использует современные стандарты при администрировании устройств и программного обеспечения; применяет штатные и внешние программно-аппаратные средства для контроля производительности сетевой инфраструктуры администрируемой сети. ИД-3_{ПК-11} проводит диагностику отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения; ИД-4_{ПК-11} проводит регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы. ИД-5_{ПК-11} выполняет установку и настройку системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием, осуществляет типовое проектирование и параметризацию ИС в соответствии с регламентами организации.</p>
<p>ПК-15 Способен управлять программно-аппаратными средствами информационных систем</p>	<p>ИД-1_{ПК-15} Знает архитектуру и общие принципы функционирования, аппаратных, программных и программно-аппаратных средств; ИД-2_{ПК-15} Умеет использовать современные стандарты при управлении программно-аппаратными средствами информационных систем; ИД-3_{ПК-15} Владеет методами оценки производительности критических приложений, наиболее сильно влияющих на производительность сетевых устройств и программного обеспечения в целом;</p>
<p>ПК-16 Способен оценивать надежность и качество функционирования информационных систем и технологий</p>	<p>ИД-1_{ПК-16} Знает общие принципы функционирования, архитектура аппаратных, программных и программно-аппаратных средств администрируемой сети; протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых систем</p>

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	<p>ИД-2ПК-16 Умеет пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий;</p> <p>ИД-3ПК-16 Умеет использовать современные методы контроля и исследования производительности инфокоммуникационных систем;</p> <p>ИД-4 ПК-16 Владеет навыками исследования влияния приложений на производительность сетевых устройств и программного обеспечения администрируемых сетевых устройств информационно-коммуникационных систем, фиксацию оценки готовности системы в специальном документе</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

При прохождении учебной практики студент изучает и применяет в работе передовой отечественный и зарубежный опыт из источников учебной, научной и специальной литературы, периодической печати и сети Интернет в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

6. Контроль успеваемости

Аттестация по итогам учебной практики:

Проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчёта, дневника и отзыва руководителя учебной практики от предприятия.

По итогам учебной практики выставляется зачет с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно) в 6 семестре.