


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

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологическая (проектно-технологическая) практика  
по направлению/ специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### Цели прохождения практики:


путём непосредственного участия студента в деятельности производственной или научно-исследовательской организации:

- закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий в вузе и учебной практики;
- приобрести профессиональные умения и навыки;
- собрать практический материал для выполнения курсовых проектов (работ), предусмотренных в учебном плане для дисциплин профессионального цикла;
- приобщиться к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

##### Задачи прохождения практики:

В соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности практика может заключаться в:

- ознакомлении с техническими характеристиками и конструкцией современных информационных систем, современного телекоммуникационного оборудования и систем физической и информационной защиты;
- изучении технической и проектной документации;
- изучении методов технического обслуживания оборудования;
- ознакомлении с должностными инструкциями инженерных категорий работников;
- личном участии в процессе технического обслуживания, измерений и контроля основных параметров оборудования;
- ознакомлении с взаимодействием всех технических служб объекта;
- ознакомлении с комплексом мер по охране труда и технике безопасности;

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

- предварительном сборе материалов для написания ВКР бакалавра и др.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП, ОПОП

Дисциплина «Технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к числу дисциплин блока Б2.П.2, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 09.03.02 Информационные системы и технологии.


Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов: «Технология программирования», «Информатика и программирование» «Информационные технологии» и полностью или частично сформированные компетенции ОПК-6, ПК-6, УК-1, ОПК-2, ПК-1, УК-2.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении дисциплины «Преддипломная практика».


## 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Перечень компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с индикаторами достижения компетенций
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	ИД-1 <sub>УК-2</sub> Знать этапы жизненного цикла проекта, этапы его разработки и реализации ИД-1.1 <sub>УК-2</sub> Знать методы разработки и управления проектами ИД-2 <sub>УК-2</sub> Уметь разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ ИД-2.1 <sub>УК-2</sub> Уметь объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта ИД-2.2 <sub>УК-2</sub> Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла ИД-3 <sub>УК-2</sub> Владеть методиками разработки и управления проектом ИД-3.1 <sub>УК-2</sub> Владеть методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: - правила соревнований по избранному виду спорта; правила безопасности при проведении спортивных соревнований и спортивно-массовых мероприятий; способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности; методику обучения и совершенствования технических и тактических элементов избранного вида спорта. Уметь: выполнять и проводить комплексную специализированную разминку

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

	<p>для избранного вида спорта; выполнять индивидуально подобранные комплексы специальной физической подготовки, развития физических и двигательных-координационных качеств необходимых в избранном виде спорта; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации; преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения; оказывать помощь в судействе соревнований по избранному виду спорта; осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой.</p> <p>Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования; способностью повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья; техникой выполнения элементов избранного вида спорта; тактическими индивидуальными действиями, а также элементами группового и командного взаимодействия для участия в соревнованиях; методикой организации и проведения индивидуального, коллективного, семейного отдыха и участия в массовых спортивных соревнованиях; основами формирования здорового образа жизни в процессе активной творческой деятельности.</p>
<p>ПК-7 Способен проводить инсталляцию, отладку программных и настройку технических средств в ходе внедрения информационных систем и технологий в опытную и промышленную эксплуатацию</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы работы и взаимодействия различного оборудования для хранения и распределения информации, телекоммуникационного оборудования и систем его программной защиты</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить базы и хранилища данных;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками работы с СУБД;</li> </ul>
<p>ПК-8 Способен обеспечивать безопасность и целостность данных при функционировании информационных систем</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы коммуникации в команде</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять деловую коммуникацию с командой, руководителями, заказчиками проектов;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками устной и письменной коммуникации на русском и английском языке;</li> </ul>
<p>ПК-15 Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– перечень нормативных отраслевых документов;</li> <li>– нормативные документы по описанию технического проекта;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить диаграммы и модели для эскизного проектирования;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– инструментами компьютерного моделирования;</li> </ul>

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

ПК-16 Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	Знать: – нормативные документы по описанию эскизного проекта; Уметь: – строить диаграммы и модели для эскизного проектирования; Владеть: – инструментами графического моделирования;
--	---

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (108 часов).

#### **5. Образовательные технологии**

При реализации учебного процесса по курсу «Технологическая (проектно-технологическая) практика» применяются классические и современные образовательные технологии: практические занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы, домашние задания, задания в группах.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.