

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид практики: учебная
Тип практики: проектная деятельность

по направлению **09.03.03 Прикладная информатика**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная практика (Проектная деятельность), является начальным этапом практической подготовки и проводится для закрепления, расширения и углубления теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплинам, формирующим будущую профессию.

Общие задачи, решаемые в процессе проведения практики:

- ✓ воспитание устойчивого интереса к профессии, убежденности в правильности ее выбора;
- ✓ развитие у студентов потребности в самообразовании и самосовершенствовании профессиональных знаний и умения;
- ✓ формирование опыта творческой деятельности;
- ✓ формирование профессионально значимых качеств личности будущего бакалавра и его активной жизненной позиции;
- ✓ получение первичных профессиональных навыков по направлению подготовки.

Основные результаты и фактические материалы, полученные в период прохождения практики, могут быть использованы студентом при написании курсовых работ по специальным дисциплинам, изучаемым на последующих курсах, при выполнении итоговой квалификационной работы, а также при подготовке докладов и сообщений на студенческих научно-практических конференциях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)

Учебная практика (Проектная деятельность) относится к блоку Б2 Основной Профессиональной Образовательной программы по прикладной информатике, является одним из основных видов профильной подготовки бакалавров и представляет собой комплексные практические занятия, в ходе которых происходит ознакомление со сферой будущей профессиональной деятельности и дальнейшее формирование профессиональных знаний, формирование способности применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности, использовать основные методы и средства автоматизации проектирования, реализации, испытаний и оценки качества при создании конкурентоспособного программного продукта и программных комплексов.

Учебная практика (Проектная деятельность) базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин, указанных в Приложении к данной рабочей программе (в фондах оценочных средств – далее ФОС, пункт 1).

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Результаты прохождения данной практики будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин (указаны в ФОС, пункт 1), а также для прохождения других видов практик и государственной итоговой аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие профессиональные компетенции:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	Знать: предмет и объект выбранного направления и профиля профессиональной подготовки; методы и методику самообразования; критерии профессиональной успешности. Уметь: осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, правильно применять полученные теоретические знания при анализе конкретных экономических ситуаций и решении практических задач. Владеть: методикой анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности, анализа и интерпретации полученных результатов
ПК-2 Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	<i>ИД–ПК-2.1. Использует результаты прикладной математики для освоения, адаптации новых методов решения задач в области своих профессиональных интересов.</i> <i>ИД–ПК-2.2. Реализует и совершенствует новые методы, решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.</i> <i>ИД–ПК-2.3. Проводит качественный и</i>

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	количественный анализ полученного решения с целью построения оптимального варианта. Знать: возможности использования результатов прикладной математики для освоения, адаптации новых методов решения задач в области своих профессиональных интересов Уметь: реализовывать и совершенствовать новые методы, решения прикладных задач в области профессиональной деятельности Владеть: методами проведения качественного и количественного анализа полученного решения с целью построения оптимального варианта.
ПК-3 Способен проектировать ИС по видам обеспечения	<i>ИД-ПК-3.1.</i> Разрабатывает проекты систем в зависимости от их видов. <i>ИД-ПК-3.2.</i> Анализирует математические модели для решения прикладных задач профессиональной деятельности. <i>ИД-ПК-3.3.</i> Разрабатывает и анализирует новые математические модели для решения прикладных задач профессиональной деятельности в области прикладной математики и информатики. Знать: методы разработки математических модели в области прикладной математики и информатики Уметь: анализировать математические модели для решения прикладных задач профессиональной деятельности Владеть: методами разработки и анализа новых математических моделей для решения прикладных задач профессиональной деятельности в области прикладной математики и информатики
ПК-7 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	<i>ИД-ПК-7.1.</i> Владеет современными приемами работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программных продуктов и программных комплексов, их сопровождения и администрирования. <i>ИД-ПК-7.2.</i> Умеет использовать подобные инструментальные средства в практической деятельности. <i>ИД-ПК-7.3.</i> Имеет практический опыт применения подобных инструментальных средств. Знать: современные приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программных продуктов и программных комплексов, их сопровождения и администрирования Уметь: использовать подобные инструментальные средства в практической деятельности Владеть: практическим опытом применения подобных инструментальных средств

4. Общая трудоемкость дисциплины

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

При проведении проектной деятельности используются стандартные образовательные технологии: консультации, экскурсии, а также самостоятельная работа студентов.

6. Контроль успеваемости

Аттестация по итогам учебной проектной деятельности проводится в 3-ом семестре и заключается в защите, составленного студентом отчета, который сдается на кафедру ИТ руководителю учебной практики.

Защита отчетов по Учебной практике осуществляется перед комиссией в установленные кафедрой ИТ сроки. По итогам защиты отчета ставится дифференцированный зачет.

Студенты, не выполнившие программу учебной проектной деятельности по уважительной причине, проходят ее вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программу учебной практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом вуза.

Промежуточная аттестация проводится в форме - дифференцированный зачет.