

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Управление инновациями

Направление (специальность): **02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (бакалавриат)**

Направленность (профиль/специализация): **Технология программирования**

Форма обучения: **очная**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

#### Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов современных подходов к бизнесу и управлению изменениями в организациях и территориальных образованиях, которые ориентированы на наукоемкую продукцию и услуги, получение ими управленческих и правовых знаний в области инновационной деятельности.

#### Задачи освоения дисциплины:

- формирование у студентов инновационного мышления, необходимых знаний и навыков для решения практических задач развития бизнеса в условиях турбулентности внешней среды;
- обоснование важности и необходимости непрерывного поиска возможностей нововведений в организации, как основы устойчивого развития и обеспечения эффективности бизнеса;
- представление современного уровня знаний в области создания и внедрения нововведений;
- ознакомление с отечественным и зарубежным опытом управления инновационной деятельностью в компаниях;
- обеспечение понимания слушателями важности в необходимости правовой защиты, созданной интеллектуальной собственности (изобретений, промышленных образцов, товарных знаков, баз данных и других ее видов);
- привлечение внимания к дополнительным возможностям бизнеса за счет обладания компанией объектами интеллектуальной собственности: промышленными образцами, оригинальным товарным знаком, фирменным наименованием.
- создание условий для развития внутренней мотивации обучающихся к инновационному поведению в профессиональной сфере, осознанному компетентному отношению к национальной стратегии развития общего образования.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к факультативной части Блока ФТД учебного плана (ФТД.01) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Данная дисциплина является элементом комплексной системы предпринимательского обучения студентов естественнонаучных и технических специальностей и обеспечивает знакомство обучающихся с основными свойствами современной инновационной экономики и процессами технологического предпринимательства.

Дисциплина читается в 7-ом семестре 4-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

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

- «Базы данных»;
- «Операционные системы»;
- «Проектная деятельность»;
- «Разработка мобильных приложений»;
- «Открытые технологии разработки программного обеспечения»;
- «Администрирование информационных систем»;
- «1С: Предприятие для программистов и системных администраторов»;
- «Информационные сети»;
- «Методы и системы обработки больших данных»;
- «Проектно-технологическая практика»;
- «Представление знаний».

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки:

- способность применять знание базовых профессиональных понятий и определений в области разработки мобильных приложений, открытых технологий разработки программного обеспечения, операционных систем, информационных сетей, проектной деятельности;
- способность применять знания 1С: Предприятие для программистов и системных администраторов, применять методы и системы обработки больших данных, базы данных для организации инновационных процессов;
- способность принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов;
- способность учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- «Метрология и качество программного обеспечения»;
- «Современные системы автоматизации разработки информационных систем»;
- «Проектирование информационных систем», а также могут быть использованы при прохождении эксплуатационной практики, преддипломной практики, при подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена; при подготовке к защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>ПК-6</b> Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и	<b>Знать:</b> современные методы управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов <b>Уметь:</b> использовать подобные методы в практической деятельности <b>Владеть:</b> навыками применения подобных методов в управлении работами по созданию (модификации) и

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

комплексов	сопровождению ПО, программных систем и комплексов
<b>ПК-7</b> Способен учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> законы развития рынка ПО, проблемы и тенденции развития рынка ПО в профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> учитывать законы развития рынка ПО, учитывать проблемы и тенденции развития рынка ПО в профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> законами развития рынка ПО, навыками применения подобных знаний в практической деятельности

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, питч-сессии; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: собеседование, проверка решения практических заданий, проверка тестовых заданий.

Аттестация проводится в форме: **зачет**.