

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Управление исследованиями и разработками»

**по направлению 27.03.05 «Инноватика» (бакалавриат)**

#### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

##### **Цели освоения дисциплины:**

- формирование у студента теоретических знаний и практических навыков в области управления исследованиями и разработками, исследованиями в проектной деятельности;
- формирование у студента комплексных профессиональных компетенций в области управления проектами.

##### **Задачи освоения дисциплины:**


- изучение основных теоретических концепций управления исследованиями;
- изучение подходов к управлению исследованиями и разработками, а так же методических подходов к корректировке планов развития и проектной документации
- изучение особенностей управления и роли инноваций в формировании внешней и внутренней среды организации или предпринимателя.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина является дисциплиной выбора и относится к факультативной части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом. Дисциплина позволяет углубить знания студента в области управления проектами, управления инновациями, теории инноваций. Дисциплина ориентирована на изучение современных технологий прогнозирования и учета факторов развития внешней и внутренней среды, корректировки планов с учетом угроз и возможностей развития, поэтому она развивает компетенции обучающегося в области управления проектами, бизнес планирования, менеджмента и маркетинга инновационных проектов.

Дисциплина читается в 6-ом семестре 3 -ого курса студентам очной формы обучения и базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения предшествующих учебных дисциплин учебного плана:

- Теоретическая инноватика;
- Основы предпринимательского права;
- Охрана труда и производственная безопасность;
- Безопасное взаимодействие человека с техническими системами;
- Основы проектного управления;
- Маркетинг инноваций;
- Инновационный менеджмент;
- Инновационная экономика и технологическое предпринимательство;
- Бизнес-планирование;
- Управление стартапами в технологическом предпринимательстве;
- Управление стартапами в социальном предпринимательстве;
- Современные методы организации производства;
- Технология и организация производства;

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

- Основы технологии производства;
  - Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства;
  - Современные финансовые инструменты социального предпринимательства;
  - Финансовый анализ;
  - Финансы и кредит;
  - Основы экономических расчетов;
  - Мировая экономика;
  - Управление исследованиями и разработками;
- а также при прохождении производственных практик, включая практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а так же научно-исследовательскую работу.

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области инновационного менеджмента, управления проектами, бизнес-планирования, финансового анализа технологического предпринимательства;
- знание экономических законов развития общества;
- способность составлять и использовать плановую документацию в области управления;
- способность анализировать экономические процессы;
- способность прогнозировать изменение факторов, оказывающих воздействие на социально-экономическую систему;
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования;
- способность применять знание этапов жизненного цикла продукции или услуги.

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

- Управление процессами;
- Финансовый и управленческий учет;

а также для прохождения производственной преддипломной практики; защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты; подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена.

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
---	---

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

<p style="text-align: center;"><b>УК-1</b></p> <p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p><b>Знать:</b> теории управления исследованиями; концепцию и; принципы управления исследованиями и разработками; понятие устойчивого и неустойчивого развития; методы управления.</p> <p><b>Уметь:</b> применять расчетные и аналитические методы для управления исследованиями и разработками; проводить и использовать результаты экспертной оценки.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью анализировать ситуацию и аналитические данные для управления рисками и разработками</p>
<p style="text-align: center;"><b>ПК-3</b></p> <p>Способность осуществлять выполнение экспериментов и оформления результатов исследований и разработок</p>	<p><b>Знать:</b> принципы управления исследованиями; концепцию и принципы управления исследованиями и разработками; понятие устойчивого и неустойчивого развития; методы управления.</p> <p><b>Уметь:</b> применять расчетные и аналитические методы для управления исследованиями и разработками; проводить и использовать результаты экспертной оценки.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью анализировать ситуацию и аналитические данные для управления рисками и разработками</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

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

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (практические занятия, самостоятельная работа).

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, при подготовке к сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом заданий.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: собеседование,

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

проверка решения практических заданий, проверка тестовых заданий.  
Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета