

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление инновациями»

по направлению подготовки 02.03.03. - «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (Бакалавриат)

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 ВО

Дисциплина относится к факультативной части Блока ФТД учебного плана основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 02.03.03. - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем. 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: «Основы предпринимательского права», «Основы проектного управления», «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство».

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области инновационного менеджмента, инновационной экономики и технологического предпринимательства, проектного управления и основ компьютерного конструирования;
- способность применять знания инновационной экономики, инновационного менеджмента, бизнес-планирования, технологии и организации производства, основ проектного управления для организации инновационных процессов;
- способность использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации;
- способность руководить малым коллективом;
- способность идти на оправданный риск при принятии решений.

Результаты освоения дисциплины могут быть использованы при прохождении преддипломной практики, при подготовке к защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК-6 Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов</p>	<p>Знать: методы руководства малым коллективом. Уметь: применять в практической деятельности методы руководства малым коллективом. Владеть: практическими методами руководства малым коллективом.</p>
<p>ПК-7 Способен учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: теорию оценки рисков при принятии решений, принципы принятия решений в условиях неопределенности и принципы оптимизации. Уметь: применять в практической деятельности: знания в области принятия решений в условиях неопределенности и принципы оптимизации, применять в практической деятельности теорию оценки рисков при принятии решений. Владеть: практическими навыками применения теории оценки рисков при принятии решений, практическими навыками применения знаний в области принятия решений в условиях неопределенности и принципы оптимизации.</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины

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

5. Образовательные технологии

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

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение лекционного материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине, выполнение

заданий по практической части дисциплины, 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: проверка заданий, тестирование, устный опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме **зачета**.