

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

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»
по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность (бакалавриат)
профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере инновационной экономики – экономики знаний, технологического предпринимательства и управления инновационными проектами.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление студента с основными теориями функционирования инновационной экономики;
- изучение принципов организации, управления и оценки инновационно-предпринимательской деятельности;
- изучение основ управления проектами разработки новых технологий и продуктов;
- изучение основ трансфера новых технологий и продуктов;
- изучение основ создания и функционирования инновационных экосистем;
- изучение основ коммерциализации инноваций и развития высокотехнологического бизнеса;
- обучение планированию и проектированию коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапа, коммерческого контракта, лицензионного договора;
- обретение навыка формирования проектных команд;
- обучение разработке бизнес-плана;
- обучение оценке эффективности инновационной деятельности;
- обучение оценке рисков реализации проектов коммерциализации инноваций;
- формирование навыка анализа рынка и прогнозирования продаж, анализа потребительского поведения, разработки IP-стратегии проекта;
- овладение приемам работы на рынке коммерциализации высоких технологий с использованием моделей Product development и Customer development;
- научить использовать технологии бережливого стартапа (lean) и гибкого подхода к управлению (agile), технологии разработки финансовой модели проекта;
- изучение механизмов и мероприятий государственной поддержки инновационной деятельности и развития инновационной экосистемы;
- обучить проведению переговоров с инвесторами и публичных презентаций проектов (питчей).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина является обязательной и относится к базовой части Блока Б1 учебного плана (Б1.Б.26) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Данная дисциплина является элементом комплексной системы предпринимательского обучения студентов естественнонаучных и технических специальностей и обеспечивает

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

знакомство обучающихся с основными свойствами современной инновационной экономики и процессами технологического предпринимательства.

Дисциплина читается в 4-ом семестре 2-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- «Начертательная геометрия»;
- «Иностранный язык»;
- «Математический анализ»;
- «Информатика»;
- «Основы предпринимательского права»;
- «Инженерная графика»;
- «Основы проектного управления»;
- «Механика»;
- «Численные методы и математическое моделирование», а также для прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области экономики пожарной безопасности, теории управления и экономического обеспечения ГО и РСЧС, законов эволюции сложных систем;
- способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;
- способность применять знания математического анализа, иностранного языка, начертательной геометрии, информатики, основ предпринимательского права, основ проектного управления для организации инновационных процессов;
- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности;
- способность работать самостоятельно и принимать решения в пределах своих полномочий;
- способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей.

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

- «Безопасность жизнедеятельности»;
- «Медицина катастроф»;
- «Гидрогазодинамика»;
- «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
- «Управление техносферной безопасностью»;
- «Управление стартапами в технологическом предпринимательстве»;
- «Управление стартапами в социальном предпринимательстве»;
- «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- «Электроника и электротехника»;
- «Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства»;
- «Современные финансовые инструменты социального предпринимательства»;

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

- «Теплофизика»;
- «Тактика РСЧС и ГО»;
- «Теория горения и взрыва»;
- «Медицинская подготовка спасательных формирований»;
- «Правовые основы гражданской защиты»;
- «Экономика пожарной безопасности»;
- «Безопасность спасательных работ»;
- «Менеджмент риска»;
- «Тактика действий спасательных формирований»;
- «Педагогика и этика управления коллективом»;
- «Научно-исследовательская работа»;
- «Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС», а также могут быть использованы при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломной практики; при подготовке и сдаче государственного экзамена; при защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

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
ОК-6 способность организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	Знать: организационные технологии-проектирования производственных систем, принципы проектирования, организации, управления и оценки эффективности инновационных проектов технологического предпринимательства; взаимосвязи и взаимообусловленность инфраструктуры нововведений и трансфера продуктов и технологий. Уметь: проектировать и управлять инновационными проектами технологического предпринимательства; выбрать технологию реализации инновации; анализировать проект (инновацию) как объект управления; организовать продвижение инновации; находить необходимые формы поддержки инновационной деятельности, включая организацию и финансирование инновационной деятельности, привлечение инвестиций в инновации и др. Владеть: инструментальными средствами управления проектом на всех этапах его жизненного цикла, разработкой эффективных методов коммерциализации инноваций; методами и приемами разработки и оформления бизнес-плана инновационного проекта по требованиям заказчика и инвестора, подготовки сопроводительной документации по проекту.
ОК-8 способность работать	Знать: Перспективные направления научных исследований в области инновационной экономики и технологического

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

самостоятельно	<p>предпринимательства; особенности экономики пожарной безопасности.</p> <p>Уметь: использовать и/или применять основы знаний инновационной экономики и технологического предпринимательства; экономики пожарной безопасности; применять полученные знания в профессиональной, научно-исследовательской, инновационной и других видах деятельности.</p> <p>Владеть: навыками планирования, организации, контроля и мониторинга реализации проектов технологического предпринимательства, оценки рисков предпринимательской и инновационной деятельности.</p>
ОК-9 способность принимать решения в пределах своих полномочий	<p>Знать: методы определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта; принципы планирования и проектирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в форме стартапа.</p> <p>Уметь: определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта и прогнозировать продажи; проводить оценку эффективности инновационных проектов технологического предпринимательства</p> <p>Владеть: навыками использования методов определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта; приемами работы на рынке коммерциализации высоких технологий с использованием моделей Product development и Customer development.</p>
ОПК-2 способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	<p>Знать: основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности; основы коммерциализации инноваций и развития технологического предпринимательства.</p> <p>Уметь: определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; самостоятельно строить бизнес-модели инновационных проектов технологического предпринимательства.</p> <p>Владеть: навыками определения возможностей использования экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками использования экономических знаний в различных сферах деятельности; приемами анализа компонентов среды инновационной экономики.</p>
ОПК-5 готовность к выполнению профессиональных функций при работе в	<p>Знать: основные категории и понятия экономики пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф, менеджмента; иметь представление об основных закономерностях функционирования социума; о способах управления социально-экономическими процессами и</p>

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

коллективе	<p>трудовыми коллективами для организации инновационных процессов;</p> <p>Уметь: использовать современные финансовые инструменты технологического предпринимательства, основные положения, тактику действий спасательных формирований и методы гуманитарных наук для организации инновационных процессов;</p> <p>Владеть: культурой мышления, способностью к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; навыками выполнения профессиональных функций при работе в коллективе</p>
------------	--

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

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

5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения (лекции, 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; подготовка докладов; 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, проверка решения практических (ситуационных) заданий, заслушивание докладов, проверка тестовых заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.