

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ФДОиЭБ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР»
(название дисциплины)

Направление подготовки магистров
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем
(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки
Математическое обеспечение вычислительных комплексов и
систем
(наименование программы подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Форма обучения
очная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

УФА 2020

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы предпринимательства и коммерциализации НИОКР» является дисциплиной обязательной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "23" августа 2017 г. № 812.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов общего представления о роли инноваций в современной экономике, экономическом содержании инновационного процесса и возможностях использования экономических методов управления для развития инновационного бизнеса, умения прогнозировать, планировать и применять на практике современные методы управления инновационными проектами.

Задачи:

– сформировать представление о различных теориях инноваций и инновационной деятельности, их эволюции и реализации в практике принятия управленческих решений;

– ознакомить студентов с организационно-экономическими проблемами, возникающими при осуществлении инновационной деятельности на промышленных предприятиях и организациях как на стадиях проектирования (НИОКР) и промышленного освоения, так и при выводе на рынок;

– раскрыть содержательные стороны организации и управления инновационными проектами, обучить методам оценки инновационного потенциала проекта, методам экспертизы коммерческого потенциала инновационных проектов;

– изучить методы государственного регулирования инновационной деятельности в России и за рубежом, изучить и проанализировать использование различных организационно-институциональных форм развития инновационной деятельности;

– сформировать навыки по использованию современных аналитических инструментов экономического и финансового планирования и обоснования инновационных проектов, основанных на результатах НИОКР, с учетом особенностей стадий жизненного цикла;

– обучить методам оценки рисков инновационных проектов и методам защиты;

– изучить способы коммерциализации результатов НИОКР на основе трансфера технологий.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Обладает фундаментальными знаниями по программированию и языкам программирования, организации баз данных, системного программирования и компьютерного моделирования, соблюдения информационной безопасности	ОПК-2.1	Называет стратегии управления инновационным проектом		
2	Умеет использовать этот аппарат в профессиональной деятельности	ОПК-2.2		Разрабатывает управленческие решения по привлечению финансовых ресурсов в инновационные проекты	
3	Имеет навыки применения данного математического аппарата при решении конкретных задач	ОПК-2.3	Разрабатывает управленческие решения по привлечению финансовых ресурсов в инновационные проекты		Выбирает эффективные формы трансфера технологий с учетом максимизации стоимости продукта НИОКР
4	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия	УК-3.1	Называет основные подходы к оценке инновационных рисков коммерциализации проектов, созданных на основе НИОКР		

5	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами	УК-3.2		Оценивает объекты интеллектуальной деятельности, полученные в результате НИОКР	
6	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	УК-3.3			Выполняет выбор и обоснование методики оценки объектов интеллектуальной деятельности
7	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	УК-6.1	Перечисляет основные технико-экономические и функционально-стоимостные методы анализа эффективности инновационного проекта		
8	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	УК-6.2		Выявляет и анализирует инновационные риски инновационных проектов при их коммерциализации	

9	Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ	УК-6.3			Выбирает оптимальный метод коммерциализации результата НИОКР
---	---	--------	--	--	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Инновационное предпринимательство как особая форма экономической деятельности. Инфраструктура инновационной деятельности. Характеристика и классификация объектов интеллектуальной собственности и нематериальных активов. Определение технопарка и бизнес-инкубатора. Стадии становления и развития стартапа. Понятие инновационного кластера. Формы инвестирования инновационных проектов
2.	Разработка инновационного продукта как объекта коммерциализации и трансфера. Рынок научно-технической продукции, , коммерциализация НИОКР. Оценка инновационных рисков, технико-экономический и финансовый анализ на этапах проектирования, создания и коммерциализации результатов НИОКР. Оценка инвестиционного потенциала результатов НИОКР и технико-экономическое обоснование выбора форм трансфера технологий

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

Автор (составитель) _____ доцент каф. ФДОиЭБ, к.э.н. / МансуроваЮ.Т. /
должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.