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
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
(код и наименование направления подготовки)

Направленность подготовки
Информационные технологии в бизнесе
(наименование программы подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Форма обучения
заочная
(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 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "19" сентября 2017 г. № 918.

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	Знать методы и ср едства разработки программного обе спечения, методы управления проек тами разработки п рограммного обес печения, способы организации прое ктных данных, но рмативнотехничес кие документы (ст андарты и регламе нты) по разработк е программных ср едств и проектов	ОПК-8.1	Называет основные подходы к оценке инновационных рисков коммерциализац ии проектов, созданных на основе НИОКР; Дает определения основных понятий теории инноватики	Выявляет и анализирует инновационн ые риски инновационн ых проектов при их коммерциализ ации	Выбирает эффективные формы трансфера технологий с учетом максимизации стоимости продукта НИОКР
2	Уметь выбирать средства разработки, оцени вать сложность пр оектов, планирова ть ресурсы, контр олировать сроки в ыполнения и оцен ивать качество пол ученного результа та.	ОПК-8.2	Называет стратегии управления инновационным проектом	Оценивает объекты интеллектуал ьной деятельности, полученные в результате НИОКР	Выполняет выбор и обоснование методики оценки объектов интеллектуальн ой деятельности
3	Владеть навыками разрабо тки технического з адания, составлен ия планов, распре деления задач, тес тирования и оценк и качества програ ммных средств	ОПК-8.3	Перечисляет основные технико-экономические и функционально-стоимостные методы анализа эффективности инновационного проекта	Разрабатывает управленческ ие решения по привлечению финансовых ресурсов в инновационн ые проекты	Выбирает оптимальный метод коммерциализа ции 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.