

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

Компьютерный анализ и интерпретация данных

*(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 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 средства разработки программного обеспечения, методы управления проектами разработки программного обеспечения, способы организации проектных данных, нормативнотехнические документы (стандарты и регламенты) по разработке программных средств и проектов	ОПК-8.1	Называет основные подходы к оценке инновационных рисков коммерциализации проектов, созданных на основе НИОКР; Дает определения основных понятий теории инноватики	Выявляет и анализирует инновационные риски инновационных проектов при их коммерциализации	Выбирает эффективные формы трансфера технологий с учетом максимизации стоимости продукта НИОКР
2	Уметь выбирать средства разработки, оценивать сложность проектов, планировать ресурсы, контролировать сроки выполнения и оценивать качество полученного результата.	ОПК-8.2	Называет стратегии управления инновационным проектом	Оценивает объекты интеллектуальной деятельности, полученные в результате НИОКР	Выполняет выбор и обоснование методики оценки объектов интеллектуальной деятельности
3	Владеть навыками разработки технического задания, составления планов, распределения задач, тестирования и оценки качества программных средств	ОПК-8.3	Перечисляет основные технико-экономические и функционально-стоимостные методы анализа эффективности инновационного проекта	Разрабатывает управленческие решения по привлечению финансовых ресурсов в инновационные проекты	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.