

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Управления инновациями»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НИОКР
И ТЕХНОЛОГИЙ»**

Направление подготовки
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность подготовки
Системы и устройства радиотехники и связи

Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
очная

УФА 2015

Исполнитель: доцент Пилюгин М.А.

Заведующий кафедрой Мустаев И.З.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Коммерциализация результатов НИОКР и технологий» относится к дисциплинам *вариативной* части. Является дисциплиной по выбору обучающихся.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.10.2014 г. № 1403.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков продвижения результатов НИОКР в практику и использование усвоенных методологических приемов для достижения коммерческого успеха.

Задачи: углубление теоретических и практических знаний в области управления проектами НИР и ОКР, полученных студентами при изучении блока экономических дисциплин на уровне бакалавриата или специалитета.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-2	способы принятия организационно-управленческих решений в стандартных и нестандартных ситуациях, какая ответственность наступает при их принятии	анализировать стандартные и нестандартные ситуации при принятии организационно-управленческих решений и свою ответственность	методами анализа нестандартных ситуации при принятии организационно-управленческих решений
2	Готовность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	ОК-5	пороговые значения риска. Инновационные подходы к решению профессиональных задач, способы самоопределения в ситуациях риска, стратегию и тактику.	адаптироваться к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям, вырабатывать оптимальные решения в ситуациях риска; организовывать работу коллектива в нестандартных ситуациях, находить	навыками инновационных решений задач.

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
				альтернативные решения	
3	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК-2	этические нормы и основные модели организационного поведения; особенности работы членов трудового коллектива	анализировать и координировать деятельность трудового коллектива; устанавливать конструктивные отношения в коллективе, работать в команде на общий результат	технологиями эффективной коммуникации; анализировать и координировать деятельность трудового коллектива

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Наименование раздела: «Маркетинговый подход к разработке и выведению на рынок товара». Содержание раздела: концептуальная организация процесса, организации серийного производства нового товара.
2	Наименование раздела: «Стратегия НИОКР». Содержание раздела: основы стратегического менеджмента инноваций; отбор и оценки проектов НИОКР; критерии отбора и оценки проектов.
3	Наименование раздела: «Отбор и оценка проектов НИОКР». Содержание раздела: успешное продвижение нового изделия или технологии; "портфельный" подход к рассмотрению НИОКР, производства, маркетинга и финансовых вопросов.
4	Наименование раздела: «Финансовая оценка научно-технических проектов». Содержание раздела: эффективность инвестиций в НИОКР; финансовый анализ.
5	Наименование раздела: «Полный жизненный цикл изделия и роль научно-технической подготовки производства». Содержание раздела: 10 составляющих жизненного цикла любого изделия; комплексная система обеспечения качества изделий.
6	Наименование раздела: «Организация и порядок выполнения НИР. Порядок выполнения и эффективность ОКР». Содержание раздела: комплексная система обеспечения качества изделия; процесс организации и проведения НИР; порядок проведения и эффективности ОКР.
7	Наименование раздела: «Подготовка производства на предприятие изготовители продукции». Содержание раздела: Процесс подготовки производства на заводе изготовителе серийной продукции; этапы промышленного освоения новых товаров (КПП, ТПП, ОПП).
8	Наименование раздела: «Планирование и управление программами НИОКР» Содержание раздела: Процесс планирования и корректировки планов НИОКР; размеры проектов и общий бюджет НИОКР; количество проектов, входящих в портфель; структура портфеля; термином «венчур» и задачами решаемые данным фондами в финансировании НИОКР; основных российских и зарубежных фондов и механизмов финансирования НИОКР.
9	Наименование раздела: «Место информации в НИОКР».

Содержание раздела: примеры новых разработок российских и зарубежных предприятий; анализ удачных и неудачных примеров продвижения новых товаров и услуг; патентные фонды и периодические издания на эту тему; на этапе выдвижения идей новых товаров (услуг) – отчеты и научные статьи о последних прикладных исследованиях.
--

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-методического совета

по УГСН 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
(шифр и наименование образовательной программы)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
(шифр и наименование образовательной программы)

по направленности Системы и устройства радиотехники и связи,

реализуемой по форме обучения очной,
(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС


подпись

А.Х. Султанов

« 1 » 09 2015 г.
дата