

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт экономики, управления и социальных технологий

Кафедра экономики и управления на предприятии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Инженерное предпринимательство»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.03.01**

Направление подготовки: **27.04.05 «Инноватика»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Цифровая экономика и инженерное предпринимательство**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая**

Разработчик: Д.э.н, Профессор кафедры ЭУП Нугуманова Л.Ф.

Казань 2018 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: изучение процесса коммерциализации инженерии и принципов создания инновационных компаний

Задачи изучения дисциплины:

- изучение предпринимательства как процесса поиска рыночных возможностей;
- изучение инфраструктуры инновационной деятельности;
- формирование навыков создания инновационной команды;
- изучение процесса создания нового продукта;
- владение способами и инструментами управления интеллектуальной собственностью;
- формирование умения разработки стратегии коммерциализации и создания бизнес-модели;
- изучение жизненных циклов инновационной компании;
- владение инструментами финансирования инновационной компании.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-3, ПК-7

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Распределение фонда времени по видам занятий

Таблица 1

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Введение</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1 Введение в предпринимательскую и инновационную деятельность	12/4	4	4/4		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	утверждение плана курсовой работы
Тема 1.2 Инфраструктура поддержки инновационной деятельности	12/4	4	4/4		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	Текущий контроль

Раздел 2. Команда проекта							ФОС ТК-2
Тема 2.1 Управление командой предпринимательского проекта	12/4	4	4/4		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	проверка плана курсовой работы
Тема 2.2 Предпринимательское право	12/2	4	4/2		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	Текущий контроль
Раздел 3. Бизнес-модели							ФОС ТК-3
Тема 3.1 Коммерциализация научно-технических разработок	12/2	4	4/2		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	проверка теоретической части курсовой
Тема 3.2 Бизнес-моделирование	12/2	4	4/2		4	ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	Текущий контроль, проверка практической части курсовой
Курсовая работа						ПК-3 З,У,В ПК-7 З,У,В	Защита курсовой работы
Экзамен	36				36		ФОС ПА
ИТОГО:	108/18	24	24/18		60		

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Основная литература

1. 1. Агарков А.П., Голов Р.С. Управление инновационной деятельностью: учебник. – М: Дашков и К, 2014 г. – 208 с. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342610>

2. Беляев Ю.М. Инновационный менеджмент: учебник. – М.: Дашков и К, 2014 г. – 220 с. Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342395>

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Нугуманова Л.Ф. Инженерное предпринимательство [Электронный курс] курс дистанц. обучения по направлению подготовки магистров 27.04.05 «Инноватика» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2018 - Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=325117_1&course_id=14611_1

2. <http://library.kai.ru/> - научно техническая библиотека.

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 2

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса (с указанием номера аудитории и учебного здания)	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лекционных занятий:	7зд. Аудитория 327 или 545.	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	1;1;1;1
для лабораторных занятий:	7 зд. Ауд.545,543	Компьютерный класс (ноутбуки); Интерактивная доска; Проектор; Видеоматериалы по теме занятия.	10;1;1;1
для самостоятельных работ	7зд. Ауд. 539	компьютер, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области инноватики фирмы и отраслевых рынков и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области инноватики фирмы и отраслевых рынков и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению инноватика, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области инноватики фирмы и отраслевых рынков на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области инноватики фирмы и отраслевых рынков, либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изм ене ния	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6

