

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:12:26

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Технологическое предпринимательство

Закреплена за подразделением

Кафедра инжиниринга технологического оборудования

Направление подготовки

22.04.02 МЕТАЛЛУРГИЯ

Профиль

Технологическое обеспечение инноваций

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

6 ЗЕТ

Часов по учебному плану

216

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 1

аудиторные занятия

85

зачет с оценкой 2

самостоятельная работа

95

курсовая работа 1

часов на контроль

36

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17	34	34
Практические	34	34	17	17	51	51
Итого ауд.	51	51	34	34	85	85
Контактная работа	51	51	34	34	85	85
Сам. работа	57	57	38	38	95	95
Часы на контроль	36	36			36	36
Итого	144	144	72	72	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Целью освоения дисциплины является изучение и развитие навыков технологического предпринимательства, продуктового и проектного менеджмента для создания новых технологических продуктов и работы в кросс-функциональной команде.
-----	--

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни**

**Знать:**

УК-6-31 Знать методику постановку целей и задач для себя и внутри кросс-функциональной команды

**ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями**

**Знать:**

ОПК-3-32 Знать процессный подход, основы гибкого управления проектами, основы работы в кросс-функциональной команде и методы гибкой разработки проектов Аджайл и Канбан.

ОПК-3-31 Знать разработку бизнес модели инновационного продукта, постановку и тестирование технических и рыночных гипотез для продукта

**УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

**Знать:**

УК-2-31 Знать проектные, технологические и продуктовые гипотезы и критерии их оценки и приоритизации для снижения рисков в проекте

УК-2-32 Знать структурирование карт проекта, декомпозирование этапов, определение очередности выполнения задач проекта.

**ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями**

**Уметь:**

ОПК-3-У1 Уметь структурировать техническую и рыночную область бизнес модели инновационного продукта, проводить опросы будущих покупателей про характеристики продукта

ОПК-3-У2 Уметь анализировать технологические и бизнес процессы, участвовать в работе и управлять кросс-функциональной командой по гибкой методике ведения проекта

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни**

**Уметь:**

УК-6-У1 Уметь ставить цели и задачи для себя и для членов кросс-функциональной команды

**УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

**Уметь:**

УК-2-У1 Уметь формулировать гипотезы для проектных, технологических и продуктовых задач, вводить критерии для их оценки

УК-2-У2 Уметь создавать диаграммы Ганта, алгоритмы процессов, блок-схемы проекта

**ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области системы менеджмента качества, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями**

**Владеть:**

ОПК-3-В2 Владеть алгоритмами и подходами к анализу и построению процессов, анализом и структурированием управленческих задач в кросс-функциональных командах при гибкой разработке (Аджайл и Канбан)
ОПК-3-В1 Владеть методами разработки бизнес модели, разработки гипотез и инструментами тестирования технических и рыночных гипотез
<b>УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>
<b>Владеть:</b>
УК-2-В2 Владеть построением диаграмм Ганта, процессных карт и блок схем проекта
УК-2-В1 Владеть формулировкой и оценкой гипотез
<b>УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, участвовать в обучении на протяжении всей жизни</b>
<b>Владеть:</b>
УК-6-В1 Владеть алгоритмами анализа, формулировки и постановки задач