

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 15.11.2023 15:38:07

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

Управление проектом

Закреплена за подразделением

Кафедра промышленного менеджмента

Направление подготовки

11.03.04 ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Профиль

Квалификация

Инженер-исследователь

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 11

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	11 (6.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель освоения дисциплины - дать представление о современных методах управления проектами, основных правил разработки и реализации проектов, умению
1.2	составления проектов и программы их реализации.
1.3	
1.4	Основные задачи дисциплины научить студентов:
1.5	- методам анализа и управления промышленными проектами;
1.6	- постановке целей и структурированию промышленных инвестиционных проектов;
1.7	- методам планирования и выполнения предпроектных исследований и осуществления инвестиций в промышленные объекты модернизации, реконструкции действующих и строящихся металлургических предприятий, цехов и агрегатов;
1.8	- подготовке и проведению конкурсных отборов поставщиков технологии и оборудования для промышленных инвестиционных проектов;
1.9	- выполнению оценки достигаемых результатов инвестиционных проектов в количественном и стоимостном выражении;
1.10	- выбору источников финансирования и организационных схем реализации инвестиционных проектов.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Компьютерные технологии в исследованиях материалов электроники и наноэлектроники	
2.1.2	Компьютерные технологии в научных исследованиях	
2.1.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.5	Ионно-плазменная обработка материалов	
2.1.6	Материаловедение ферритов и родственных магнитных систем	
2.1.7	Полевые полупроводниковые приборы	
2.1.8	Производственный менеджмент	
2.1.9	Актуальные проблемы современной электроники, наноэлектроники и магнитоэлектроники	
2.1.10	Иностранный язык	
2.1.11	Экономика	
2.1.12	Философия	
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	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.4	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
Знать:
УК-10-32 Методы управления проектом на предынвестиционной фазе - проведение технико-экономических исследований, оценка рисков, формирование бюджета;
УК-10-31 Общие требования и принципы обеспечения качеством (стандарты, нормативные документы);
ОПК-5: Способен демонстрировать практические навыки для решения задач и реализации проектов, в области, соответствующей профилю подготовки, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Знать:
ОПК-5-31 Методы проведения экономического анализа (оценка стоимости и источников финансирования, прогноз

выполнения);
ОПК-5-32 Методы идентификации рисков или качественного анализа рисков (экспертные методы, построение причинно-следственных диаграмм, моделирование);
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Знать:
УК-3-32 Методы управления проектом на инвестиционной фазе - подготовка и проведение конкурсных отборов поставщиков технологии и оборудования;
УК-3-31 Методы научной организации труда;
ОПК-5: Способен демонстрировать практические навыки для решения задач и реализации проектов, в области, соответствующей профилю подготовки, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Знать:
ОПК-5-33 Методы оценки достигаемых результатов при реализации инвестиционных проектов, способами расчета капитальных вложений и их окупаемости;
Уметь:
ОПК-5-У2 Вырабатывать стратегии управления стоимостью и финансами проекта;
ОПК-5-У1 Оценивать компетенции участников проекта, их функции и обязанности;
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Уметь:
УК-3-У1 Планировать меры реагирования на рисковые события, организовывать и контролировать меры реагирования на рисковые события;
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
Уметь:
УК-10-У2 Структурировать промышленный инвестиционный проект с определением цели проекта, способов его реализации, достигаемых результатов;
УК-10-У1 Формулировать требования к системе управления качеством;
ОПК-5: Способен демонстрировать практические навыки для решения задач и реализации проектов, в области, соответствующей профилю подготовки, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Владеть:
ОПК-5-В1 Технологиями управления работой команды в рамках проекта ограниченной сложности;
ОПК-5-В2 Подходами прогнозирования изменений и принятия решений в условиях неопределенности;
УК-3: Способен эффективно обмениваться информацией, идеями, проблемами и решениями с инженерным сообществом и обществом в целом, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Владеть:
УК-3-В1 Методами оценки достигаемых результатов при реализации инвестиционных проектов, способами расчета капитальных вложений и их окупаемости;
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
Владеть:
УК-10-В1 Технологиями, необходимыми для управления рисками и возможностями проекта;
УК-10-В2 Подходами к планированию проекта по стоимостным параметрам;