

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котова Лариса Анатольевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 18.03.2024 09:58:16  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b6e9d97700b86e5c04a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»  
Новотроицкий филиал

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Управление проектами

Закреплена за подразделением Кафедра гуманитарных и социально-экономических наук (Новотроицкий филиал)

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 24

самостоятельная работа 116

часов на контроль 4

Формы контроля на курсах:

зачет с оценкой 5

курсовой проект 5

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс              | 5   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
|                   | уп  | рп  |       |     |
| Лекции            | 12  | 12  | 12    | 12  |
| Практические      | 12  | 12  | 12    | 12  |
| Итого ауд.        | 24  | 24  | 24    | 24  |
| Контактная работа | 24  | 24  | 24    | 24  |
| Сам. работа       | 116 | 116 | 116   | 116 |
| Часы на контроль  | 4   | 4   | 4     | 4   |
| Итого             | 144 | 144 | 144   | 144 |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | является подготовка студентов к организационно-управленческой, аналитической и иной деятельности, требующейся в ходе реализации проектов, как в качестве исполнителей, так и руководителей проектов. |
|-----|--|

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|            |   |      |
|------------|---|------|
| Блок ОП:   |   | Б1.В |
| <b>2.1</b> | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |      |
| 2.1.1      | Дополнительные главы физической химии   |      |
| 2.1.2      | Производственный менеджмент   |      |
| 2.1.3      | Процессы и аппараты химической технологии   |      |
| 2.1.4      | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа  |      |
| 2.1.5      | Коллоидная химия  |      |
| 2.1.6      | Органическая химия  |      |
| 2.1.7      | Безопасность жизнедеятельности  |      |
| 2.1.8      | Экономика   |      |
| <b>2.2</b> | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>ОПК-5: Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b> |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| ОПК-5-32 основы формирования проектов   |  |
| ОПК-5-31 теоретические основы управления проектами  |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| ОПК-5-У3 производить качественную и количественную оценку рисков проектов, определять эффективность проекта   |  |
| ОПК-5-У2 организовать проектную работу  |  |
| ОПК-5-У1 уметь пользоваться инструментальными средствами управления проектами на различных этапах жизненного цикла проекта  |  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                | Семестр / Курс | Часов | Формируемые индикаторы компетенций                       | Литература и эл. ресурсы          | Примечание | КМ | Выполняемые работы |
|-------------|--|----------------|-------|--|-----------------------------------|------------|----|--------------------|
|             | <b>Раздел 1. Основы методологии управления проектами</b> |                |       |  |                                   |            |    |                    |
| 1.1         | Тема 1. Эволюция проектного управления /Лек/             | 5              | 2     | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э2 Э4 |            |    |                    |
| 1.2         | Практическое занятие по теме лекции 1 /Пр/               | 5              | 2     | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э2 Э3 |            |    |                    |
| 1.3         | Тема 2. Современные концепции управления проектами /Лек/ | 5              | 2     | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э4 |            |    |                    |

|                                       |   |   |    |  |                                      |  |     |    |
|---------------------------------------|---|---|----|--|--------------------------------------|--|-----|----|
| 1.4                                   | Практическое занятие по теме лекции 2 /Пр/        | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э4    |  |     |    |
| 1.5                                   | Самостоятельное изучение разделов дисциплины /Ср/ | 5 | 38 | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2    |  |     |    |
| <b>Раздел 2. Управление проектами</b> |   |   |    |  |                                      |  |     |    |
| 2.1                                   | Тема 3. Жизненный цикл проекта /Лек/              | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э2 Э3    |  |     |    |
| 2.2                                   | Практическое занятие по теме лекции 3 /Пр/        | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э3 Э4    |  |     |    |
| 2.3                                   | Тема 4. Управление командой проекта /Лек/         | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э3 Э4    |  |     |    |
| 2.4                                   | Практическое занятие по теме лекции 4 /Пр/        | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э2 Э4    |  |     |    |
| 2.5                                   | Тема 5. Управление рисками проекта /Лек/          | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э3 Э4 |  |     |    |
| 2.6                                   | Практическое занятие по теме лекции 5 /Пр/        | 5 | 4  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э3 Э4 |  |     |    |
| 2.7                                   | Стратегическое управление проектами /Лек/         | 5 | 2  | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2    |  |     |    |
| 2.8                                   | Самостоятельное изучение разделов дисциплины /Ср/ | 5 | 40 | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э4    |  |     |    |
| 2.9                                   | Выполнение курсового проекта /Ср/                 | 5 | 18 | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э3    |  |     | Р1 |
| 2.10                                  | Подготовка к зачету с оценкой /Ср/                | 5 | 20 | ОПК-5-31<br>ОПК-5-32<br>ОПК-5-У1<br>ОПК-5-У2<br>ОПК-5-У3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2             |  | КМ1 |    |