

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 10:36:54

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

Нормы и правила оформления ВКР

Закреплена за подразделением

Кафедра физической химии

Направление подготовки

03.03.02 ФИЗИКА

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 8

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 64

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | УП | РП | | |
| Неделя | 12 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Контактная работа | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Изучение норм и правил оформления выпускной квалификационной работы. Требования государственных стандартов применительно к ВКР |
| 1.2 | ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно – исследовательской работе. |
| 1.3 | Структура и правила оформления»; |
| 1.4 | -ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» |

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Блок ОП: | | ФТД |
|------------|---|-----|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 2.1.1 | Методы физико-химических исследований | |
| 2.1.2 | Оформление результатов научной деятельности | |
| 2.1.3 | Специальный физический практикум | |
| 2.1.4 | Анализ данных | |
| 2.1.5 | Машинное обучение | |
| 2.1.6 | Методы обработки статистических данных (анализ данных) | |
| 2.1.7 | Метрология, стандартизация и технические измерения | |
| 2.1.8 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| 2.1.9 | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| 2.1.10 | Фазовые равновесия и структурообразование | |
| 2.1.11 | Линейная алгебра | |
| 2.1.12 | Методы контроля и анализа веществ | |
| 2.1.13 | Техника физико-химического эксперимента | |
| 2.1.14 | Кристаллография | |
| 2.1.15 | Физика | |
| 2.1.16 | Физическая химия | |
| 2.1.17 | Химия | |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

| | |
|---|--|
| ОПК-2: Способен проводить научные исследования физических объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные, демонстрировать навыки работы в лаборатории / мастерской, способность разрабатывать и проводить экспериментальные исследования, интерпретировать данные и делать выводы в соответствующей области исследования | |
| Знать: | |
| ОПК-2-31 | методы научных исследований физических объектов, систем и процессов |
| Уметь: | |
| ОПК-2-У1 | обрабатывать и представлять экспериментальные данные, демонстрировать навыки работы в лаборатории |
| Владеть: | |
| ОПК-2-В1 | навыками разработки и проведения экспериментальных исследований, интерпретации данных и делать выводы в соответствующей области исследования |