

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.11.2023 15:57:01

Уникальный идентификатор:

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

## Производственная практика по освоению первичных навыков в области проектирования инженерных сооружений

Закреплена за подразделением Кафедра строительства подземных сооружений и горных предприятий

Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 216

Формы контроля в семестрах:  
зачет с оценкой 6

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Целями производственной практики являются формирование у студентов системы знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области проектирования инженерных сооружений различного класса; приобретение необходимых практических навыков анализа производственной информации предприятия.
1.2	

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Дизайн взаимодействия и эргономики	
2.1.2	Дизайн-Исследование	
2.1.3	Инструментальные средства 3D-моделирования	
2.1.4	История культуры и искусства	
2.1.5	История науки	
2.1.6	Системный анализ цифрового предприятия как объекта экономики и управления	
2.1.7	Управление IT-инфраструктурой и сервисами предприятия	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	VR/AR- проектирование	
2.2.2	Метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация	
2.2.3	Основы иллюстрирования	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в области графического дизайна и трехмерного моделирования	
2.2.7	Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в области BIM-технологий	
2.2.8	Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в области мобильной и Web разработки	
2.2.9	Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в области проектирования информационных систем	
2.2.10	Преддипломная практика для апробации темы выпускной квалификационной работы в промышленного дизайна	
2.2.11	Проектирование процессной информационной системы	

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

<b>ПК-3: Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-31 Нормативные документы и строительные нормы в области проектирования инженерных сооружений, необходимых для научно-исследовательской и опытно-конструкторской разработки; Знать основные положения, содержащиеся в документации, при проектировании инженерных сооружений в рамках прохождения производственной практики.
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 Выбирать и применять на практике комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования; Уметь подготавливать техническую (проектную) на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в рамках прохождения производственной практики.
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 Навыками проведения анализа профессиональной информации, формирования выводов и рекомендаций на основании анализа; основными навыками работы в комплексах обработки информации и автоматизированного проектирования.