

Удп: 09.04.02-23-2-ИСТмИТО plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.09.2023 17:08:21  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б2.О.02(Н) Производственная практика (научно-исследовательская работа)**  
**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**  
**Специализация/профиль: Цифровые технологии в образовании**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель практики состоит в формировании компетенций на основе совершенствования практических навыков и самостоятельной научно-исследовательской деятельности обучающихся, подготовки материалов для публикации научных статей (тезисов) по выбранной тематике выпускной квалификационной работы, сбор и анализ материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Вид практики: производственная.  
Тип практики: научно-исследовательская работа  
Способы проведения практики: стационарная, выездная.  
Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**  
**Индикаторы достижения компетенций**

- ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований
- ОПК-4.1 Формулирует цели и задачи исследования, выявляет приоритеты решения задач, выбирает и создаёт критерии оценки
- ОПК-4.2 Применяет новые научные принципы и методы для решения задач исследования

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий, используемых при создании информационных систем, критерии оценки полученных результатов
- современные научные методы для решения задач исследования в области информационных технологий

**Уметь:**

- формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
- применять современные научные методы для решения задач исследования в области информационных технологий

**Владеть:**

- навыками применения современных методов исследования в области информатизации образовательного процесса
- навыками применения научных методов для решения задач исследования в области информационных технологий

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 12 ЗЕ.