

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мазуренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.06.2023 12:39:16

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

## Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)

Закреплена за кафедрой **Фундаментальная и прикладная математика**

Учебный план **oz01.04.02.04\_1.plx**

Форма обучения **очно-заочная**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	108	108	108	108
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	106	106	106	106
Итого	108	108	108	108

### 1. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий**

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

**ОПК-1: Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики**

**ПК-1: Способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта**

#### В результате прохождения практики обучающийся должен:

##### Знать:

основные принципы системного подхода и критического анализа проблемы; основные принципы выработки стратегического подхода (соответственно с индикатором УК-1.1); основные принципы проектирования процесса саморазвития; приоритеты собственной деятельности (соответственно с индикатором УК-6.1); основные принципы анализа научной литературы по фундаментальной и прикладной математике (соответственно с индикатором ОПК-1.1); принципы исследования и разработки архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта (соответственно с индикатором ПК- 1.1)

**Уметь:**

систематизировать и критически переосмысливать поставленные задачи; разрабатывать стратегию решения поставленной задачи (соответственно с индикатором УК-1.2); оценивать возможности и ограничения при решении поставленной задачи; совершенствовать свою деятельность в процессе решения задачи (соответственно с индикатором УК-6.2); выявлять актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики (соответственно с индикатором ОПК-1.2); анализировать и оценивать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта (соответственно с индикатором ПК-1.2)

**Владеть:**

систематизации и критического анализа проблем, возникающих в ходе решения задачи; разработки стратегии для достижения результата (соответственно с индикатором УК-1.3); саморазвития и проектирования собственной деятельности; реализации своей деятельности на основе самооценки (соответственно с индикатором УК-6.3); решения актуальных задач фундаментальной и прикладной математики с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (соответственно с индикатором ОПК-1.3); построения архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта (соответственно с индикатором ПК-1.3)