

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2023 15:48:43

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Машинное обучение

Информационных систем и прикладной информатики

Учебный план oz01.04.02.03\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	14	14	24	24
Лабораторные	10	10	14	14	24	24
Итого ауд.	20	20	28	28	48	48
Контактная работа	20	20	28	28	48	48
Сам. работа	84	84	107	107	191	191
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	144	144	252	252

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 освоение обучающимися современных методов машинного обучения для систем интеллектуального анализа данных.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия**

**ОПК-4: Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности**

**ПК-3: Способен разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и проектно-технологической деятельности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

современные коммуникативные технологии (соотнесено с индикатором УК-4.1)  
требования информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.1)  
основные положения математических методов, системного и прикладного программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-3.1)

### Уметь:

применять современные коммуникативные технологии для решения задач в профессиональной области (соотнесено с индикатором УК-4.2)  
комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ОПК-4.2)  
применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач в профессиональной области, в том числе в новой среде (соотнесено с индикатором ПК-3.2)

**Владеть:**

навыками применения современных коммуникативных технологий (соотнесено с индикатором УК-4.3)

навыками адаптации технологий для решения задач в области профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ОПК-4.3)

навыками использования математических методов, системного и прикладного программного обеспечения для решения тривиальных и нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (соотнесено с индикатором ПК-3.3)