

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.08.2024 15:12:36

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Математическая логика и теория алгоритмов

Закреплена за кафедрой **Информационные технологии и программирование**

Учебный план oz38.03.05\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	193	193	193	193
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 ознакомление обучающихся с основными базовыми понятиями высшей математики, применение полученных знаний к решению математических задач, а также привитие навыков использования математических методов в практической деятельности.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**ПК-4: Способен выполнять работы по проектированию, созданию (модификации) и сопровождению ИС, направленные на оптимизацию стратегических целей и поддержку бизнес-процессов**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

основы применения и использования информационных ресурсов и технологий для решения задач профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ПК-4.1);

### Уметь:

применять математический аппарат при решении профессиональных задач (соотнесено с индикатором ПК-4.2);

### Владеть:

навыками составления электронных документов в соответствующих сферах профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ПК-4.3);