

Информационные технологии в образовании

Закреплена за кафедрой **информатики**
Учебный план 44.03.05.18-17-5-ИЯАН.plx
Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	2	2	2	2
Практические	20	20	20	20
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающегося умений, навыков эффективного использования современных информационных технологий в образовании, создание упорядоченной системы знаний о перспективных информационных технологиях обработки информации, создания, сопровождения профессиональной деятельности.
-----	---

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

ОК-3: способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве

ОПК-2: способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

основы информационных технологий сбора, обработки и представления информации; современные методы и технологии обучения и диагностики; образовательные сервисы сети Интернет и возможности облачных технологий для решения задач в области образования; принципы создания современной информационной образовательной среды.

Уметь:

ориентироваться в современном цифровом пространстве; использовать информационные технологии для сбора, обработки и анализа информации в области образования; использовать образовательные сервисы Web2.0 и облачные технологии для разработки уроков, управления деятельностью учащихся; создавать и использовать презентации учебного назначения, интерактивные приложения, средства контроля.

Владеть:

осуществления обучения с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся; опыта работы с программными средствами общего назначения, образовательными сервисами сети Интернет и облачными технологиями для решения задач в области образования.