

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

ОПЦ.03 «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»

42.02.02. Преподавание в начальных классах

Цель и задачи изучения дисциплины	Цель дисциплины: – формирование у студентов системы знаний, умений и навыков по применению информационных и коммуникационных технологий в образовательных учреждениях. Задачи: – формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете; – формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; – формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин; – развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; – приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности; – приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации; – владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.
Место дисциплины в учебном плане	ОПЦ.03
Общая трудоемкость дисциплины в часах	36
Семестр	2
Формируемые компетенции	ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знать: – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; – формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств особенности социального и культурного контекста; Уметь: – определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; Владеть: – способами решения задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Раздел 1. Теоретико-прикладные аспекты информатики и ИКТ Тема 1.1. Понятие информации. Операционные системы. Тема 1.2. Прикладные программные средства Тема 1.3. Облачные сервисы и мобильные технологии Раздел 2. Использование средств ИКТ в профессиональной деятельности Тема 2.1. Теоретические основы цифровизации образования Тема 2.2. Сетевые технологии обработки информации и защита информации Тема 2.3. Интерактивные средства обучения, применяемые в профессиональной деятельности
Вид учебной работы	Лекции, практические, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	2 семестр – зачет с оц.