

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 02.06.2023 12:16:17
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a16e179d34d7b0b100e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория и методика обучения и воспитания
Краткое содержание	Теория и методика обучения и воспитания как педагогическая наука. Предпосылки введения информатики как учебного предмета во все типы средних школ. Информатика как наука и учебный предмет в школе. Структура обучения информатике в средней общеобразовательной школе. Стандарт школьного образования по информатике. Методическая система обучения, общая характеристика ее основных компонентов. Цели и задачи обучения информатике в школе. Содержание школьного образования в области информатики. Методы обучения. Средства обучения. Организационные формы обучения. Требования к современному уроку. Проектная и исследовательская деятельность обучающихся Формы контроля знаний и умений обучающихся Воспитание обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности Современные образовательные технологии Аудиовизуальные технологии обучения. Типология учебных аудио-, видео- и компьютерных пособий и методика их применения. Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе. Методы анализа и экспертизы для электронных программно-методических и технологических средств учебного назначения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет профессиональную педагогическую деятельность в соответствии с правовыми актами в сфере образования, нормами профессиональной этики Осуществляет профессиональную педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных и дополнительных образовательных программ, используя имеющиеся ресурсы (в том числе информационно--коммуникационные технологии) Использует психолого--педагогические технологии сопровождения образовательного процесса в образовательных организациях общего и дополнительного образования, оказания психолого--педагогической помощи обучающимся, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ, и обучающимся с особыми образовательными потребностями. Использует психолого--педагогические технологии сопровождения образовательного процесса в образовательных организациях общего и дополнительного образования, оказания психолого--педагогической помощи обучающимся, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ, и обучающимся с особыми образовательными потребностями. Осуществляет профессиональную педагогическую деятельность, используя имеющиеся ресурсы (в том числе информационно--коммуникационные технологии), на основе специальных научных знаний, предметных методик и применения современных образовательных технологий Использует психолого--педагогические технологии сопровождения образовательного процесса для оказания психолого--педагогической помощи обучающимся, испытывающим трудности в освоении основных общеобразовательных программ, и обучающимся с особыми

	образовательными потребностями. Способен использовать предметные знания, современные цифровые технологии, специализированное программное обеспечение, методы искусственного интеллекта и знания иностранного языка в профессиональной деятельности учителя Выстраивает конструктивное взаимодействие с участниками отношений в сфере образования в рамках проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ, а также социальных проектов. Осуществляет профессиональную педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний, предметных методик и применения современных образовательных технологий
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Кузнецов А.А. Общая методика обучения информатике. I часть [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов педагогических вузов / А.А. Кузнецов, Т.Б. Захарова, А.С. Захаров. — Электрон. текстовые данные. — М. : Прометей, 2016. — 300 с. — 978-5-9907452-1-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58161.html 2. Шевченко Г.И. Методика обучения и воспитания информатике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.И. Шевченко, Т.А. Куликова, А.А. Рыбакова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 172 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69406.html 3. Подготовка кадров высшей квалификации по методике обучения информатике [Электронный ресурс]: методическое пособие / А.С. Захаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Прометей, 2016. — 244 с. — 978-5-9907986-8-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58171.html
Дополнительная литература	1. Теория и методика обучения информатике / под ред. М.П. Лапчика. - М.: Академия, 2008. - 592 с. Семендяева О.В. 2. Аудиовизуальные технологии обучения: учебное пособие / О. В. Семендяева. - Издательство: Кемеровский государственный университет, 2011. - 156 с. - ISBN 978-5-8353-1209-2. - [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=232473. - ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».