

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Палиева Надежда Андреевна
 Должность: и.о. декана психолого-педагогического факультета
 Дата подписания: 03.07.2023 15:13:57
 Уникальный программный ключ:
 c45abce04df31340288ca0b10541b11398d6f1

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Инструменты цифрового образовательного инжиниринга
Содержание	Цифровая трансформация образования. Цифровые платформы и инструменты в образовании. Цифровое проектирование как ключевая компетенция цифрового педагога. Цифровой образовательный контент. Онлайн-среды и системы управления обучением. Индивидуализация и персонализация обучения в цифровой среде. Учебная аналитика и образовательный дата-инжиниринг. Геймификация как средство вовлечения обучающихся в учебный процесс с использованием дистанционных технологий. Реализация современных образовательных технологий с использованием ИТ. Цифровые инструменты организации командной работы над сетевыми проектами. Цифровые инструменты создания интерактивных игр и упражнений. Интеллект-карты как средство обучения и проверки качества усвоения материала. Разработка онлайн-тестов для осуществления мониторинга образовательных достижений обучающихся. Методы искусственного интеллекта в современном образовании. Сетевые сообщества педагогов. Электронное портфолио педагога.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает принципы применения, проектирования и разработки электронно-образовательных ресурсов с учетом целей обучения и воспитания. Проектирует и разрабатывает электронно-образовательные ресурсы с учетом целей обучения и воспитания. Ориентируется в современных тенденциях развития цифровых технологий, выбирает технологии или программные средства для решения поставленных задач. Применяет при решении задач профессиональной деятельности специализированное программное обеспечение и методы искусственного интеллекта. Владеет навыками создания баз знаний в предметной области.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Санько, А. М. Цифровые технологии в организации образовательного процесса : учебное пособие / А. М. Санько, Н. Б. Стрекалова. – Самара : Самарский университет, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-7883-1661-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/256913 (дата обращения: 11.03.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Токтарова, В. И. Цифровая педагогика: инструменты и сервисы в работе преподавателя : учебное пособие / В. И. Токтарова, Д. А. Семенова, А. Е. Шпак. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 279 с. – ISBN 978-5-4497-1804-4. – Текст : электронный // Цифровой

	образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/126623.html (дата обращения: 30.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/126623
Дополнительная литература	1. Бакаева, И. А. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся в цифровой образовательной среде : учебное пособие / И. А. Бакаева, И. В. Гордикова, Л. В. Косикова. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-9275-4107-2. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/127095.html (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Белоконова, С. С. Web-технологии в профессиональной деятельности учителя : учебное пособие : [12+] / С. С. Белоконова, В. В. Назарова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 180 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572465 (дата обращения: 11.03.2023). – Библиогр.: с. 158-167. – ISBN 978-5-4499-0812-4. – Текст : электронный. 3. Диков, А. В. Цифровые образовательные ресурсы и социальные сети : монография / А. В. Диков. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-4497-1622-4. – Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/121112.html (дата обращения: 15.06.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/121112 4. Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов [Электронный ресурс] / С. Л. Лобачев. – 3-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 188 с. – 978-5-4486-0503-1. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79711.html 5. Кязимов, К. Г. Цифровая образовательная среда – важное условие подготовки квалифицированных кадров / К. Г. Кязимов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 196 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602624 (дата обращения: 11.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-1766-9. – DOI 10.23681/602624. – Текст : электронный.