

УдТ: 09.04.02-23-2-ИСТМ1110 plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.09.2023 17:07:00  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.03 Разработка и использование электронных средств образовательного назначения**  
**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**  
**Специализация/профиль: Цифровые технологии в образовании**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель изучения дисциплины: освоение методов и технологий проектирования современных электронных образовательных ресурсов.

Задачи изучения дисциплины: формирование готовности магистрантов к разработке и использованию электронных образовательных ресурсов.

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**  
**Индикаторы достижения компетенций**

ПК-3 Способен интегрировать программные модули и компоненты программного обеспечения

ПК-3.1 Разрабатывает процедуры интеграции, сборку, подключение к внешней среде электронных средств образовательного назначения

ПК-3.2 Проверяет работоспособность выпусков электронных средств образовательного назначения

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Анализирует этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

Понятие электронного образовательного ресурса; классификации электронных образовательных ресурсов по различным основаниям: дидактической нацеленности, форме организации образовательного процесса, методическому назначению и др.;

примерный перечень электронных образовательных ресурсов, рекомендованных авторами учебников, включенных в федеральный перечень учебников; структуру Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов.

Технологии разработки электронных образовательных ресурсов на базе современных систем управления контентом и обучением; специфику методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, используемых в системах управления

электронным обучением, подходы к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность

**Уметь:**

Систематизировать и структурировать информацию из преподаваемой предметной области в содержании электронного образовательного ресурса (в соответствии с уровнем образования, особенностями образовательной программы, образовательными потребностями обучающихся).

Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

Проектировать и разрабатывать электронные образовательные ресурсы на базе современных систем управления контентом и обучением.

Публично представлять (в устной, печатной, мультимедийной форме) и обсуждать результаты, полученные при разработке электронных образовательных ресурсов.

**Владеть:**

Навыками проектирования и разработки электронных образовательных ресурсов на базе современных систем управления обучением.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.