

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 24.06.2024 09:22:01

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94c4423feb787c81619d42de79a7

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии
Краткое содержание	Введение в дисциплину. Нормативно-правовые основы ЭО и ДОТ. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Проектирование дистанционных курсов. Технологии подготовки электронных учебных материалов для проектирования электронных и дистанционных курсов. Методика подготовки и чтения лекций в электронном и дистанционном обучении. Видеоконференцсвязь (ВКС). Системы управления дистанционным обучением. Настройки LMS. Наполнение учебного курса материалами. Использование тестовых технологий LMS. Управление и сопровождение электронного учебного курса в LMS.
Результаты освоения дисциплины	– Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности; – Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения; – Использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы; – Владеет навыками применения информационных технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. – Использует разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования; – Применяет современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы – Применяет современные цифровые технологии для организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных. – Проектирует контрольно-измерительные материалы и макеты образовательных программ – Применяет навыки реализации технологических решений в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации. – В профессиональной деятельности использует современные цифровые технологии, специализированное программное обеспечение, методы искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3

Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Маклецов С. В. Электронное обучение - новое средство реализации интегративного и дифференцированного подходов (на примере бакалавров, обучающихся по направлению подготовки «Математика и компьютерные науки») Электронный ресурс / С. В. Маклецов, Т. А. Старшинова. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. - 149 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7882-1833-5, экземпляров неограниченно 2. Предметно-ориентированные информационные системы : учеб. пособие/ сост. М. В. Трофимова ; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 215 с., экземпляров не ограничен
Дополнительная литература	1. Современные информационные технологии : учебное пособие/ О. Л. Серветник, А. А. Плетухина, И. П. Хвостова и др. ; М-во образования и науки РФ, ФГАОУ ВПО "Сев.-Кав. федер. ун-т". - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 225 с. : ил., схемы. - Библиогр.: с. 220-221, экземпляров не ограничен