

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 06.07.2023 11:04:08

Уникальный программный ключ:

84200890d7eade37ed427a05fd21c9b0cd200

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины Цифровые технологии в образовании

Содержание

Цифровизация образования. Техническое и программное обеспечение цифровых технологий.
Цифровые технологии в науке и структуре педагогической деятельности.
Техническое и программное обеспечение цифровых технологий
Визуализация результатов научных исследований и применение демонстрационных материалов в образовании.
Цифровые и Internet-технологии в научных исследованиях и в решении задач профессиональной деятельности преподавателя.
Дистанционное образование. Электронное обучение и облачные технологии.
Перспективы использования в педагогической деятельности, науке и образовании.

Результаты освоения дисциплины

- Готовность применять современные методики, цифровые технологии и методы искусственного интеллекта для организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам.
- Понимание возможностей и ограничений цифровых технологий в области профессиональной деятельности и в образовании.
- Готовность применять современные подходы к планированию и осуществлению педагогической деятельности с использованием цифровых технологий.
- Готовность использовать современные цифровые технологии, глобальные информационные ресурсы, методы искусственного интеллекта в научно-исследовательской и педагогической деятельности.
- Готовность разрабатывать учебно-методическое обеспечение реализации учебных курсов, дисциплин (модулей), отдельных видов учебных занятий, дополнительных профессиональных программ с использованием цифровых технологий.

Трудоемкость, з.е.

3 з.е.

Формы отчетности

Зачет с оценкой

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие для вузов / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - Москва : Форум : Инфра-М, 2013. - 334 с. : ил. ; 22. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 330-331. - ISBN 978-5-8199-0434-3. - ISBN 978-5-16-004266-4, экземпляров неограничено
2. Технологии электронного обучения : учебное пособие / А.В. Гураков, В.В. Кручинин, Ю.В. Морозова, Д.С. Шульц ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 68 с. : ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр.: с.61-65, экземпляров неограничено

[illegible]