Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 27.09.2022 17:31:15
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65c16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Информационно-коммуникационные технологии**
Краткое содержание	Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. Гуманитарные и технологические аспекты информатизации. Влияние информатизации на сферу образования. Изменение механизмов функционирования и реализации системы образования в условиях информатизации. Понятие информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Эволюция информационных и коммуникационных технологий. Дидактические свойства и функции информационных и коммуникационных технологий. Формирование информационной культуры как цель обучения, воспитания и развития учащихся. Образовательные задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Развивающие задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Воспитательные задачи внедрения ИКТ в учебный процесс. Современные образовательные технологии на базе ИКТ. Роль ИКТ в организации научной деятельности. Программные средства в профессиональной деятельности. Программные средства планирования учебных занятий (офисные технологии, ментальные карты).
Результаты освоения дисциплины	Представляет презентационный материал по проблемам государственной и региональной информационной безопасности. Раскрывает принципы теории информационной безопасности. Представляет отчет по индивидуальным темам в области информационной безопасности в современном обществе, их значение обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. Предоставляет отчёт с детальным анализом назначения системного программного обеспечения, а также структуры операционной системы, предназначения основных параметров и компонентов операционной системы семейства Windows; методов инсталляции системного программного обеспечения, а также режимов его взаимодействия с операционной системой; методов мониторинга компонентов операционной системы Windows, а также режимов отказоустойчивой конфигурации Предоставляет детальный отчёт с результатами установки и удаления операционной системы семейства Windows, развертывания службы каталогов Windows, а также настройки роли сервера; установки и удаления системного программного обеспечения, запуска, остановки и настройки службы Windows. А также результатами использования программного маршрутизатора на базе ОС Windows; диагностики причин сбоев работоспособности операционной системы Windows с помощью системного программного обеспечения Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе

	отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Советов, Б. Я Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5- 534-00048-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431946(дата обращения: 16.07.2019).
Дополнительная литература	1. Белаш,, В. Ю. Информационно-коммуникационные технологии : учебно-методическое пособие / В. Ю. Белаш, А. А. Салдаева. - Информационно-коммуникационные технологии, - Электрон. дан. (1 файл). - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 72 с. - ISBN 978-5-4497-1390-2 2. Батищев, В. И. Информационно-коммуникационные технологии : учебное пособие / В. И. Батищев, В. Г. Жиров, В. Н. Якимов. - Информационно-коммуникационные технологии,2025-02-06. - Электрон. дан. (1 файл). - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. - 115 с. - ISBN 2227-8397 3. Шандриков,, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - Информационные технологии,2025-03-27. - Электрон. дан. (1 файл). - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 444 с. - ISBN 978-985-503-887-1 4. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа Электронный ресурс / Жук Ю. А. : учебное пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-6683-2