

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии»

Перечень планируемых результатов обучения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Содержание компетенции
ОК-3	Способностью использовать естественнонаучные математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	<ul style="list-style-type: none">●знать:<ul style="list-style-type: none">- закономерности и общие требования поведения в социальных сетях; ●уметь:<ul style="list-style-type: none">- ориентироваться в современном информационном пространстве; ●владеть:<ul style="list-style-type: none">- математическими и естественнонаучными знаниями на уровне общепользовательской, общепедагогической, предметно-педагогической ИКТ компетенций.
ПК-2	Способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	<ul style="list-style-type: none">●знать:<ul style="list-style-type: none">- современные методы и информационные технологии обучения;- структуру и функции образовательной ИКТ-компетентности обучающихся;- современные информационные технологии, используемые в образовании;

•уметь:

- разрабатывать (осваивать) и применять современные методы и технологии обучения в реальной и виртуальной среде;
- формировать и развивать компетенции обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий на уровне общего пользования, включая владение информационно-коммуникационными технологиями, поиском, построением и передачей информации, презентацией выполненных работ, основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств информационно-коммуникационных технологий и сети Интернет;
- оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач;

•владеть:

- навыками, связанными с информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности;
- общими принципами формирования ИКТ-компетентности у обучающихся в образовательных областях;
- навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения
- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы);

Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «Информационные технологии» реализуется в рамках базовой части ООП бакалавриата (Б1.Б.6).

Объем дисциплины в зачетных единицах: 2 з.е.

Краткая аннотация содержания дисциплины

Цель дисциплины - научиться применять информационные технологии в будущей профессиональной деятельности. Задачи дисциплины - сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области информационных технологий в профессиональной деятельности.

Описание материально-технической базы (в т. ч. программного обеспечения), рекомендуемой для адаптации электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа инвалидов

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

Система информационная для слабослышащих стационарная «ИСТОК» С-1И (индукционная петля),

Беспроводная звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования: Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ»,
Аудиотехника.

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 221" включает в себя: персональный компьютер с предустановленным программным обеспечением, тактильный дисплей Брайля и портативное устройство для чтения, программное обеспечение: MS Office – пакет офисных приложений компании Microsoft, JAWS – программа экранного доступа, OpenBook – программное обеспечение для распознавания и чтения плоскочечатных текстов

Клавиатура с выбором кнопки на световом поле с пультом джойстик вертикальный;

Специализированное стационарное рабочее место "ЭлСис 201", позволяет незрячим и слабовидящим пользоваться возможностями ПК, включая Интернет, путём осуществления вывода информации с экрана компьютера на синтезатор речи и на дисплей шрифта Брайля; программное обеспечение экранного доступа «JAWS for Windows 16.0 Pro»;

Видеоувеличитель ONYX Portable HD;

Специализированное мобильное рабочее место "ЭлНот 301" (переносной), включает в себя: ноутбук с предустановленным программным обеспечением и видеоувеличителем.

Комплект для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля

Принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля "Index Everest-D V4" или эквивалент с программным обеспечением транслятор текста в Брайль "Duxbury Braille Translator (DBT)"

Шумозащитный шкаф настольный Форматы А4/А3 и Letter/11x17 дюймов

Комплект Звуковой маяк «Парус»

Компьютерный стол для лиц с нарушением зрения криволинейный (левый)

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

Клавиатура с накладкой и кнопочной мышкой с расположением кнопок сверху Аккорд;

Беспроводная мышь трекбол для ПК Logitech M570;

Выносная кнопка;

Компьютерный стол для лиц с нарушениями опорно-двигательной системы
Информационный сенсорный терминал со встроенной индукционной петлей
VP420MT Slim с инновационным дизайном и со специальным адаптированным
программным обеспечением для людей с ограниченными возможностями здоровья
предоставляет гибкие возможности приспособления под нужды маломобильных
граждан в широком спектре сенсорных решений