ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D70BBBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: «Физика; математика»

**ИНФОРМАТИКА**

1. Цеди освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины (модуля) «Информатика» является:

-формирование методической готовности будущего учителя к профессиональной деятельности в условиях работы современных общеобразовательных организаций

2. Место дисциплины в структуре ОПВО бакатавриата

Дисциплина «Информатика» (Б1.О.05) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1-2 семестрах.

Изучение данной дисциплины базируется на школьных курсах информатики и математики.

Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплины «Методы программирования», «Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе», а также для последующего прохождения производственной практики и подготовки к итоговой государственной аттестации.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Информатика».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

| Код компетенций | Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ПООП/ ОП | Индикаторы достижения компетенций | Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами |
|---|---|---|---|
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ. разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК-2.1 Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования<br>ОПК-2.2. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся<br>ОПК-2.3. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, а также цифровых образовательных ресурсов, используемых при | Знать:<br>-технологию проектирования индивидуальных образовательных программ учебных предметов с использованием информационных технологий;<br>-осуществлять отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, а также цифровых образовательных ресурсов, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов<br>Уметь:<br>-разрабатывать основные и дополнительные образовательные программы, с использованием |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов | информационных технологий;<br>-осуществлять отбор информационно-коммуникационных, а также цифровых образовательных ресурсов, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов **Владеть:**<br>- навыками разработки программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования;<br>-навыками отбора информационно-коммуникационных, а также цифровых образовательных ресурсов, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов. |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК.Б-9.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий<br>ОПК.Б-9.2 Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | **Знать:**<br>содержательные и технологические возможности современных информационных технологий и средств ; **Уметь:**<br>использовать современные информационные технологии и средства массовой информации;<br>анализировать и оценивать результаты собственной профессиональной педагогической деятельности, эффективности ее организации;<br>Владеть:<br>способностью определять направления совершенствования выполняемой деятельности, решения конкретных профессиональных |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | педагогических задач. |

3. Общая трудоемкость дисциплины 180 академических часов (5 зачетных единиц).

4. Разработчик: ст. преп. каф. ИВМ Бостанова М.М.