ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48ED F7B4FB
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

АНОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В ШКОЛЕ

1. **Целью** изучения дисциплины является:

ознакомление студентов с работой педагога-профессионала, способного спланировать, организовать и практически осуществить учебно-воспитательный процесс на уроках химии в средних общеобразовательных учебных заведениях.

Для достижения цели ставятся задачи:

- изучение теоретических основ содержания школьного химического образования, его системы и структуры;
- освоение теоретических основ преподавания химии в общеобразовательном учебном заведении как процесса обучения, развития и воспитания учащихся;
- ознакомление студентов с учебно-методическим комплектом, способствующим эффективному преподаванию химии;
- формирование у студентов практических умений планировать учебно-воспитательную деятельность в различных организационных формах обучения;
- формирование практических умений, нужных для реализации развивающего обучения;
- формирование практических умений воспитания школьников в процессе обучения химии, привитии им элементов научного мировоззрения, а также экологической культуры.

2. **Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина «Современные технологии обучения химии в школе» Б1.В.ДВ.15.01 относится к Б1 части, формируемой участниками образовательных отношений , являясь дисциплиной по выбору. Дисциплина (модуль) изучается на 5курсе в 10 семестре.

Данная учебная дисциплина опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным химическим дисциплинам, а также по дисциплинам: «Неорганическая химия», «Органическая химия», изучаемым в бакалавриате.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и производственных практик.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного	**ПК-1.1.** Применяет основы теории фундаментальных разделов химии (неорганической, органической) для решения теоретических и практических задач. **ПК-1.2.** Использует нормативную документацию для осуществления профессиональной деятельности.	**Знать:** основы теории фундаментальных разделов химии для решения теоретических и практических задач в период педагогической практики. **Уметь:** разрабатывать методические материалы в рамках профессиональной деятельности. **Владеть:** методическими материалами в рамках профессиональной

	процесса	**ПК-1.3**. Разрабатывает методические материалы в рамках профессиональной деятельности	деятельности
ПК-3	Способен проектировать предметную среду образовательных программ и их элементов	**ПК-3.1.** Использует знания о нормативных документах, психологические основы и методические требования по применению современных педагогических технологий для решения профессиональных задач **ПК-3.2.** Проектирует и организовывает образовательный процесс с использованием современных технологий в соответствии с закономерностями и особенностями возрастного развития личности. **ПК-3.3.** Использует современные педагогические технологии и современные информационные средства контроля и учета знаний учащихся в процессе обучения химии.	**Знать:** психологические основы и методические требования по применению современных педагогических технологий для решения профессиональных задач. **Уметь:** организовывать образовательный процесс с использованием современных технологий в соответствии с закономерностями и особенностями возрастного развития личности. **Владеть:** современными педагогическими технологиями и современными информационными средствами контроля и учета знаний учащихся в процессе обучения химии.
ПК-6	Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	ПК-6.1. Студент способен к организации образовательной деятельности обучающихся при обучении химии; приемы мотивации школьников к учебной и учебно-иследовательской работе по химии. ПК-6.2 Студент	**Знает:** способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении химии; приемы мотивации школьников к учебной и учебно-исследовательской работе **Умеет:** организовывать различные виды деятельности обучающихся

		способен организовывать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по химии; ПК-6.3. Студент способен применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса.	в образовательном процессе; применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса. **Владеет:** умениями по организации разных видов деятельности обучающихся и приемами развития познавательного интереса

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часа (3 з. е.).
5. Разработчик: Оразова Н.А., доцент, канд.хим.наук.