Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 15:54:16
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

«Методика изучения основных разделов физики в профильной школе»

1. Цель освоения дисциплины (модуля):

Целью дисциплины является формирование теоретической и практической профессиональной подготовки к преподаванию предмета «Физика» в общеобразовательных учреждениях высшего образования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методика изучения основных разделов физики в профильной школе» (Б1.О.02.05) относится к обязательной части. Блока 1, социально-гуманитарного модуля по профилю «Физическое образование».

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин: «Современный лабораторный практикум по физике в инновационном вузе», «Методика проведения интерактивных занятий по физике», «Методика и технология обучения», «Физика конденсированного состояния».

Изучение дисциплины позволяет обучаемым подготовиться к будущей профессиональной деятельности, овладеть практическими и теоретическими знаниями, необходимыми при прохождении педагогической практики, дальнейшей самостоятельной работе по профилю, подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-2

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ОПК-2. Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК - 2.1. Определяет цели, задачи, содержание, результаты обучения по основным и дополнительным образовательным программам, проектирует образовательные программы в соответствии с требованиями ФГОС соответствующего уровня образования и иными нормативными документами в сфере образования; ОПК-2.2. Разрабатывает и внедряет научно - методическое обеспечение реализации основных и дополнительных образовательных программ с учетом возрастных и иных особенностей обучающихся.	**Знает:** - основные требования к организации образовательного процесса в образовательных организациях разного типа и вида; - требования к учебно-методическому обеспечению учебных курсов, дисциплин (модулей) программ среднего общего образования, профессионального образования, в том числе к современным учебникам, учебным и учебно-методическим пособиям, включая электронные образовательные ресурсы и иным средствам обучения

		Умеет: - проектировать основные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации; -применят комплекс исследовательских методов и обобщать результаты научно - педагогического исследования по физике **Владеет:** - навыками осуществления деятельности по проектированию основных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 зачетных единиц (288часов)

5. Основные разделы дисциплины (модуля):
2 курс (зимняя)
1. Изучение физики в профильной школе.
2. Профильный курс физики
2 курс (летняя)
1. Дифференциация обучения в профильной школе
2. Базовый курс физики
3. Новые элементы учебной физики в классах различного профиля

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: 2 курс (зимняя) – зачет; 2 курс (летняя) – экзамен.

7. Авторы: Магомадова Р.А., к.п.н.

Программа одобрена на заседании кафедры физики и МПФ
протокол №8 от «19» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой _____ Гудаев М-А. А., к. ф.-м. н., доцент.