

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 18.08.2023 21:44:12
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Общей и теоретической физики

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.В.ДВ.04.02 Актуальные вопросы преподавания физики в профильных классах***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

44.04.01
код

Педагогическое образование
наименование направления

Программа

Физика и информатика

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2021 г.

Стерлитамак 2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. Способен осуществлять проектирование научно-методических и учебно-методических материалов, а также проектную деятельность учащихся	ПК-2.1. Осуществляет проектирование и создает научно-методические и учебно-методические материалы; разрабатывает и использует научно-методические и учебно-методические материалы, примерные или типовые образовательные программ ; этапы и методику обучения проектной деятельности	Обучающийся должен: осуществлять проектирование и создает научно-методические и учебно-методические материалы; разрабатывает и использует научно-методические и учебно-методические материалы, примерные или типовые образовательные программ ; этапы и методику обучения проектной деятельности
	ПК-2.2. Разрабатывает новые подходы и методические решения в области проектирования научно-методических и учебно-методических материалов; разрабатывать (обновлять) примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных курсов, дисциплин	Обучающийся должен:разрабатывать новые подходы и методические решения в области проектирования научно-методических и учебно-методических материалов; разрабатывать (обновлять) примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных курсов, дисциплин
	ПК-2.3. Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию научно-методических и учебно-методических материалов при выполнении профессиональных задач; навыками организации проектной деятельности учащихся.	Обучающийся должен:владеть навыками осуществления деятельности по проектированию научно-методических и учебно-методических материалов при выполнении профессиональных задач; навыками организации проектной деятельности учащихся.

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

изучение дисциплины «Актуальные вопросы преподавания физики в профильных классах» позволяет обучаемым подготовиться к будущей профессиональной деятельности, овладеть практическими и теоретическими знаниями, необходимыми при прохождении педагогической практики, дальнейшей самостоятельной работе по профилю. Дисциплина «Актуальные вопросы преподавания физики в профильных классах» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Дисциплина изучается на 2, 3 курсах в 4, 5 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	24
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	72

Формы контроля	Семестры
зачет	5

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Предмет и задачи курса	1	4	0	14	
1.1	Предмет и задачи методики преподавания физики в профильных классах	1	4	0	14	
2	Частные вопросы теории и методики	2	5	0	15	
2.1	Частные вопросы теории и методики обучения физике в классах с углубленным изучением физики	2	5	0	15	
3	Профориентация учащихся профильных классов	1	5	0	14	
3.1	Профориентация учащихся профильных классов в процессе обучения физике	1	5	0	14	

4	Физическая картина мира как предмет изучения	2	5	0	15
4.1	Физическая картина мира как предмет изучения в школьном курсе физики для профильных классов	2	5	0	15
5	Формирование понятий	2	5	0	14
5.1	Формирование физических понятий.	2	5	0	14
	Итого	8	24	0	72

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Предмет и задачи курса	
1.1	Предмет и задачи методики преподавания физики в профильных классах	Предмет и задачи курса
2	Частные вопросы теории и методики	
2.1	Частные вопросы теории и методики обучения физике в классах с углубленным изучением физики	Частные вопросы курса
3	Профориентация учащихся профильных классов	
3.1	Профориентация учащихся профильных классов в процессе обучения физике	Систематизация и обобщение знаний учащихся
4	Физическая картина мира как предмет изучения	
4.1	Физическая картина мира как предмет изучения в школьном курсе физики для профильных классов	Физическая картина мира
5	Формирование понятий	
5.1	Формирование физических понятий.	Деятельность учителя физики по формированию научного мировоззрения.

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Предмет и задачи курса	
1.1	Предмет и задачи методики преподавания физики в профильных классах	Предмет и задачи методики преподавания физики в профильных классах как одной из педагогических наук
2	Частные вопросы теории и методики	
2.1	Частные вопросы теории и методики обучения физике в классах с углубленным изучением физики	Частные вопросы теории и методики обучения физике
3	Профориентация учащихся профильных классов	
3.1	Профориентация учащихся профильных классов в процессе обучения физике	Систематизация и обобщение знаний учащихся
4	Физическая картина мира как предмет изучения	
4.1	Физическая картина мира как предмет изучения в школьном курсе физики для профильных классов	Физическая картина мира
5	Формирование понятий	
5.1	Формирование физических понятий.	Технические средства обучения в

