

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.02.2025 14:55:11
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ
Направление подготовки Специальность	03.03.02 Физика
Направленность (профиль) / Специализация	Физика
Форма обучения	очная
Разработчик	Дружинина О.М., доцент кафедры моделирования физических процессов и систем Школы естественных наук

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися
Отсутствуют.

2. План самостоятельной работы:

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности / контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)
1	2	3	4	5	6
1	Выдающиеся учителя физики РФ	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Сообщение	2	5
2	Выдающиеся учителя физики города Тюмени	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Интервью	2	5
3	Общая характеристика системы среднего образования	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Сравнительный анализ различных типов учебных заведений на основе Федерального закона РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»	2	5
4	Обзор проблем среднего образования в РФ на современном этапе	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	По материалам «Учительской газеты»	2	5
5	Актуальные проблемы развития и качества физического образования в России	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Анализ статьи А.В.Усовой «Актуальные проблемы естественно-научного образования»	2	5
6	Мой любимый школьный учитель	Решение практических заданий по материалам лекций Подготовка к контрольной работе по блоку	Написание эссе	2	5

7	Эффективные методы обучения	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Подготовить сценарий урока на основе проблемного обучения	2	5
8	Эффективные методы обучения	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Подготовить интеллект-карту по любой теме школьного курса физики	2	5
9	Эффективные методы обучения	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Составить план – конспект урока с применением групповой формы обучения	2	5
10	Урок решения задач	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Составить план – конспект урока	2	5
11	Контроль	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Составить контрольную работу	2	5
12	Дистанционное школьное образование как инновационная форма обучения	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Выделить достоинства и недостатки ДО	2	5
13	Интерактивные технологии обучения	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Учебная игра. Разработать.	2	5
14	Образ современного учителя физики	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Подготовить сообщение	2	5
15	Профессионально-педагогическое общение	Решение практических заданий по материалам лекций и семинаров	Конфликты в школьной среде :проблемы и решения.	2	5
16	Профессиональные и личностные качества	Решение практических заданий по	Твой профессиональный портрет.	2	5

	современного преподавателя	материалам лекций и семинаров	Презентация. Коллаж.		
	Итого			32	80

Рекомендации по выполнению:

- изучить материалы лекционных презентаций, конспектов лекций, материалы, размещенные на IxP
- освоить основные термины и понятия.
- самостоятельность (можно пользоваться ИИ, но грамотно интерпретировать результаты анализа)
- визуализация работы за счет презентации
- в выводах необходимо опираться на лекционный материал и на материал, изученный в рамках практических занятий.
- будет оцениваться самостоятельность

Подготовка к практическим занятиям.

В ходе подготовки к практическим занятиям рекомендуется изучить презентации с лекций, а также основную и дополнительную литературу, публикации в научных изданиях, если на них есть отсылки в презентациях, материалы, размещенные на электронных образовательных ресурсах.

Подготовка к зачету.

Зачет проводится в письменной форме (контрольная работа) – это вид проверки знаний и умений учащихся, который направлен на выявление степени усвоения изученного материала. Итоговая контрольная работа проводится в аудитории продолжительностью 90 минут. Составление заданий контрольной работы и проверку решений осуществляет курирующий преподаватель дисциплины.