

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5
2. ЗАНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5
4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
  - 5.1 МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
  - 5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ
  - 5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
    - 5.3.1. ОБЪЕМНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
    - 5.3.2. ПЕЧАТНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ
7. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5
8. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Приложение А План работы учебного кабинета на 2019-2020 уч. год

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5**

<b>1.1. Число посадочных мест: 30</b>	<b>Кол-во единиц</b>
Расстановка рабочих мест:	3-рядная
столы	15
стулья	30
<b>1.2. Характеристика помещения:</b>	
площадь	48 кв.м.
длина	8 метров
ширина	6 метров
высота	2,8 метров
поверхность пола	бетон
<b>1.3. Температурный режим</b>	Соответствует СанПиН 2.4.3.1186-03от 28.01.2003 г. № 2 с изменениями и дополнениями от 04.03.2011 г.
<b>1.4. Наличие солнцезащитных устройств</b>	
	жалюзи - 3 штук
<b>1.5. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения</b>	
	Огнетушитель ОП-4(3), песок
<b>1.6. Система освещения:</b>	
естественное	3 оконных проёма
искусственное верхнее:	светильники энергосберегающие - 8 штук и над доской (местные) - 1 шт.
<b>1.7. Система вентиляции:</b>	
естественная	Окна, дверь
искусственная	отсутствует
<b>1.8. Система электропитания</b>	
Электрические розетки 220 В	5
Электрические выключатели 220 В	3
Электрический распределительный щит	отсутствует
<b>1.9. Система отопления</b>	централизованное водяное отопление
Количество радиаторов	4
<b>1.10. Система водоснабжения</b>	
Раковина, кран	отсутствует
<b>1.11. Система канализации</b>	отсутствует
<b>1.12. Стенд по охране труда и технике безопасности</b>	имеется
<b>1.13. Влажная уборка</b>	ежедневно

Материальная ответственность возложена на заведующего учебным кабинетом № 5 Трушину Ольгу Витальевну

## 2. ЗАНЯТОСТЬ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5

### I семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете № 5				
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь
ОУДВ(У). 02 Физика	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1
ОУД(Б).08 Астрономия	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	
ОДП. 03 Физика	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319

### II семестр

Наименование учебной дисциплины/ МДК	Шифр групп занимающихся в учебном кабинете № 5				
	февраль	март	апрель	май	июнь
ОУДВ(У). 02 Физика	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1	ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1
ОДП. 03 Физика	119, 219, 319	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518	119, 219, 319, 118, 518
ОДБ. 11 Астрономия		118, 218, 318, 518	118, 218, 318, 518	118, 218, 318, 518	118, 218, 318, 518

### Расписание проведения индивидуальных консультаций в учебном кабинете № 5

Дисциплина	Шифр групп					
	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
ОДП. 03 Физика		119, 219, 319, 118, 518		119, 219, 319, 118, 518		
ОУДВ(У). 02 Физика ОУД(Б).08 Астрономия		ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1		ТЭЭ 19-1, ЭС 19-1		

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5

<b>Наименование</b>	<b>Год установки (приобретения)</b>	<b>Количество, шт.</b>
Компьютер	2014	1
Мультимедийное оборудование	2014	1
Интерактивна доска	2015	1

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСНО - МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАБИНЕТА № 5

№	Наименование документа  Учебная дисциплина	Рабочая программа, ТП	КИМ/КОС	ПТП	МР по практическим работам	МР по внеаудиторным самостоятельным работам
		год утверждения				
<b>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</b> <b>ТЭЭ 19-1</b>						
1.1	ОУДВ(У). 02 Физика	2019	2019	2019	2019	-
1.2	ОУД(Б).08 Астрономия	2019	2019	2019	2019	-
<b>13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b> <b>ЭС 19-1</b>						
1.1	ОУДВ(У). 02 Физика	2019	2019	2019	2019	-
1.2	ОУД(Б).08 Астрономия	2019	2019	2019	2019	-
<b>23.01.09 Машинист локомотива</b> <b>119</b>						
1.1	ОДП. 03 Физика	2019	2019	2019	2019	2019
1.2	ОДБ. 11 Астрономия	2019	2019	2019	2019	2019
<b>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки</b> <b>219</b>						
1.1	ОДП. 03 Физика	2019	2019	2019	2019	2019
1.2	ОДБ. 11 Астрономия	2019	2019	2019	2019	2019

<b>11.01.06 Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания</b>						
<b>319</b>						
1.1	ОДП. 03 Физика	2019	2019	2019	2019	2019
1.2	ОДБ. 11 Астрономия	2019	2019	2019	2019	2019
<b>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</b>						
<b>ТЭЭ 18-1</b>						
1.1	ОУДВ(У). 02 Физика	2018	2018	2018	2018	-
1.2	ОУД(Б).08 Астрономия	2018	2018	2018	2018	-
<b>23.01.09 Машинист локомотива</b>						
<b>118</b>						
1.1	ОДП. 03 Физика	2018	2018	2018	2018	2018
1.2	ОДБ. 11 Астрономия	2018	2018	2018	2018	2018
<b>23.01.14 Электромонтер устройств сигнализации, централизации, блокировки</b>						
<b>218</b>						
1.1	ОДБ. 11 Астрономия	2018	2018	2018	2018	2018
<b>11.01.06 Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания</b>						
<b>318</b>						
1.1	ОДБ. 11 Астрономия	2018	2018	2018	2018	2018
<b>23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава</b>						
<b>518</b>						
1.1	ОДП. 03 Физика	2019	2019	2019	2019	2019
1.2	ОДБ. 11 Астрономия	2018	2018	2018	2018	2018

## 5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

### 5.1.МЕТОДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
<i>Планы уроков, комплекты раздаточного материала к урокам, контрольные работы</i>		
<b>«Физика», «Астрономия»</b>		
Папка планов уроков	10	УМКД + эл. вид
Папка комплектов раздаточного материала к урокам	10	УМКД + эл. вид
Папка текущего и промежуточного контроля знаний	10	УМКД+ эл. вид

### 5.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Наименование	Примечание
<i>Информационно-коммуникативные средства (лазерные диски, DVD– диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы; электронные плакаты, анимационные карто-схемы и т.п.)</i>	
<b>«Физика», «Астрономия»</b>	
<b>Для ПСССЗ и ППКРС</b>	
Физика 10 класс (81 видеоурок и презентаций)	лазерные диски
Физика 11 класс (59 видеоуроков и презентаций)	
Тесты Физика 10 класс (33 шт.)	
Тесты Физика 11 класс (41 шт.)	
Астрономия 11 класс (по 35 видеоуроков, презентаций и тестов)	электронный ресурс
Путешествие по спутникам Солнечной системы	видеоурок и презентация
Возраст вселенной и горизонт видимости	презентация
Модель Большого взрыва	презентация
Особенности астрономии и ее методов	видеофильм
Обманчивые точки на небе	видеоурок и презентация
Планеты вокруг далёких звёзд	видеоурок и презентация
Решение задач по основам МКТ, оптике и квантовой физике (по 35 видеоуроков, презентаций и 18 тестов)	электронный ресурс
Решение задач по механике (по 36 видеоуроков, презентаций и 15 тестов)	электронный ресурс
Решение задач по электродинамике, колебаниям и волнам. (149 видеофрагментов, 37 презентаций и 12 тестов)	электронный ресурс
Опорные конспекты по всем разделам физики (26 шт.)	электронные плакаты

### 5.3 НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

#### 5.3.1.ОБЪЕМНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Наименование	Кол-во ед.	Примечание
<i>Наименование макетов, инвентаря, стендов, пульт – табло и т.д.</i>		
<b>«Физика», «Астрономия»</b>		
1.		<i>Техническая хар-ка</i>
2. ....		

### 5.3.2. ПЕЧАТНЫЕ НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Наименование	Примечание
<b>«Физика», «Астрономия»</b>	
<i>Плакаты по «Физике»</i>	
А.С. Попов. Изобретение радио	Бумажные 600 х 900 мм
Виды деформаций	Бумажные 600 х 900 мм
Двигатель постоянного тока	Бумажные 600 х 900 мм
Движение электронов в электрическом поле	Бумажные 600 х 900 мм
Закон Ома для участка цепи	Бумажные 600 х 900 мм
КПД теплового двигателя	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Линии напряженности электростатического поля	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Опыты Столетова А.Г. Фотоэффект	Бумажные 600 х 900 мм
Первое начало термодинамики	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Прибор магнито-электрической системы	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Принцип действия полупроводникового диода. Диод	Бумажные 600 х 900 мм
Принципы устройства генераторов электрического тока	Бумажные 600 х 900 мм
Принципиальная схема АЭС. Цепные ядерные реакции	Бумажные 600 х 900 мм
Последовательное соединение активного, индуктивного и емкостного сопротивлений	Бумажные 600 х 900 мм
Соединение проводников и источников энергии	Бумажные 600 х 900 мм
Схема опыта Э. Резерфорда	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Тормозная система	Бумажные 600 х 900 мм
Трансформатор	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Цикл Карно	Бумажные, глянцевые 700 х 1000 мм
Циклический ускоритель	Бумажные 600 х 900 мм
Электрическое сопротивление	Бумажные 600 х 900 мм
Электровоз	Бумажные 600 х 900 мм
Электромагнитное реле	Бумажные 600 х 900 мм
Электронная эмиссия	Бумажные 600 х 900 мм
Электронно – лучевая трубка	Бумажные 600 х 900 мм
<i>Плакаты по «Астрономии»</i>	Бумажные, глянцевые 560 х 880 мм
Вселенная от начала до конца	
Галактики	
Движение Луны	
Законы движения небесных тел	
Измерение времени	
Конфигурация и условия видимости планет	
Небесная сфера	
Предмет астрономии	
Размеры Вселенной	
Схема солнечной системы	
Карта звездного неба (настенная, светящаяся)	580 х 870 мм
<i>Стенды по «Физике»</i>	
Единицы физических величин в СИ (Механика, Молекулярная физи-	

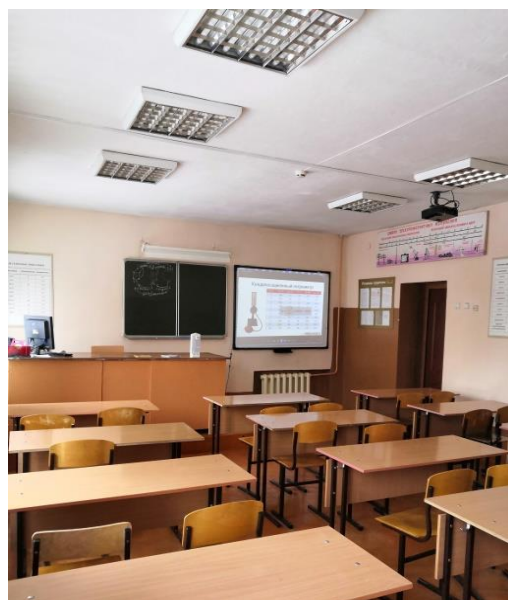


ка, Электрические и магнитные явления, Колебания и волны)	
Десятичные приставки	
Физические постоянные	
Правила ТБ в кабинете физики	
Периодическая система химических элементов	
Шкала электромагнитных излучений	
В мире интересного	

## 6. ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ

Наименование	Год издания	Количество, шт.	Примечание
<b>Печатные учебники и учебные пособия</b>			
<b>«Физика», «Астрономия»</b>			
Дмитриева, В.Ф. Физика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева .- 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019 – 448, [2] с. - - ISBN 978-5-4468-7891-8. - Текст : непосредственный.	2019	15	учебник
Дмитриева Физика: Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019 – 256 [1] с. - - ISBN 978-5-4468-8481- 0 .- Текст : непосредственный.	2019	11	учебное пособие
Фещенко, Т.С. Астрономия : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Алексеева, П.М. Скворцова, Т.С. Фещенко, Л.А. Шестакова.- 2-е изд., стер.- Москва : Академия, 2019- 256 , [1] с .- ISBN 978-5-4468-7163-6. – Текст : непосредственный	2019	15	учебник
<b>Электронные учебники и учебные пособия, энциклопедии и словари</b>			
Васильев, А. А. Физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Васильев, В. Е. Федоров, Л. Д. Храмов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 211 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05702-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —	2020		ЭБС
2.			

## 7. ФОТОПАНОРАМА УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5



## 8. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### РАЗРАБОТАН:

Должность	ФИО	Подпись	Год
Преподаватель	Трушина Ольга Витальевна		2019 г.

### СОГЛАСОВАН:

Должность	ФИО	Подпись	Год
Зам. директора по УПР	Пономаренко М.М.		2019 г.
Зам. директора по УР	Анохина А.Р.		2019 г.

**Приложение А**

**ПЛАН РАБОТЫ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 5 НА 2019-2020 УЧ. ГОД**

<b>Показатели работы кабинета</b>		<b>Срок реализации показателя: разработки, оформления, создания и т.д.</b>	<b>Отметка о выполнении, результат, примечания</b>
<b>Ежедневно:</b>			
– теоретические и практические занятия по дисциплине «Физика», «Астрономия»		сентябрь-июнь	
– влажная уборка кабинета		сентябрь-июнь	
– техническое обслуживание компьютерного оборудования		в течение года по необходимости	
– индивидуальная работа с обучающимися		сентябрь-июнь	
<b>Еженедельно:</b>			
– консультации по дисциплине «Физика»;		каждый вторник и четверг 7-8 уроком	
– генеральная уборка кабинета.		суббота	
<b>Ежемесячно:</b>			
– внеурочные мероприятия по предмету.		проведение классных часов, участие в предметной декаде	
<b>2.</b>	<b>Средства обучения по преподаваемым дисциплинам и оборудование кабинета</b>		
2.1.	Обеспечение учебно-методическими материалами ( <i>учебниками и учебными пособиями, литературой, справочно-информационной литературой, сборниками задач и упражнений, а также методическими разработками, указаниями, рекомендациями, пособиями</i> ).	сентябрь-июнь	
2.1.1.	Для обучающихся	Отремонтировать учебники по физике сентябрь, июнь	

2.1.2.	Для преподавателя	Приобрести электронные учебники по астрономии и физике сентябрь-июнь	
2.2.	Обеспечение учебно-наглядными пособиями ( <i>изобразительными, натуральными, раздаточными</i> )	сентябрь-июнь	
2.3.	Оснащение электронными средствами обучения (лазерные диски, DVD– диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы; электронные плакаты, анимационные карто-схемы и т.п.)	-	
2.4.	Наличие комплектов практических работ ( <i>по всем разделам учебной дисциплины</i> )	Обновить материал сентябрь-июнь	
2.6.	Наличие КИМ/КОС и средств самоконтроля по преподаваемой дисциплине/МДК ( <i>письменные, практические, информационно-технические</i> )	сентябрь-июнь	
2.7.	Наличие программы и комплектов заданий для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и средств контроля над СР	Обновить комплекты сентябрь-июнь	
2.8.	Наличие КУМО по преподаваемой дисциплине	сентябрь-июнь	
<b>3.</b>	<b>Работа над оформлением кабинета № 5</b>		
3.1.	Разработка и оформление стендового материала, в соответствии с эстетическими, методическими требованиями	сентябрь-июнь	
3.2.	Наличие информационных стендов для обучающихся ( <i>графики консультаций и дополнительных занятий, материалы по подготовке к экзаменам, рекомендации, советы и т.д.</i> )	сентябрь-июнь	
<b>4.</b>	<b>Наличие документации по технике безопасности и охране труда</b>		
4.1.	Наличие журнала инструктажей по технике безопасности и охране труда при проведении практических работ	Подготовить журнал сентябрь	
4.2.	Наличие нормативных санитарно-гигиенических требований, противопожарных норм	сентябрь	
4.3.	Наличие средств пожаротушения	сентябрь	

<b>5.</b>	<b>Создание и оформление мест хранения учебно-методических материалов, средств обучения и контроля по преподаваемым дисциплинам</b>		
5.1.	Эстетичность оформления мест хранения учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	Обновить сентябрь	
5.2.	Классификация учебно-методических материалов, ТСО и т.п.	Обновить сентябрь-июнь	

Зав. кабинетом № 5 \_\_\_\_\_ О.В. Трушина