

ПАСПОРТ

кабинета физики

МБОУ ООШ

р.п. Чаадаевка

имени Героя Советского

Союза Н.Ф.Горюнова

1. Дата открытия кабинета- сентябрь 1951 года.

2. Зав. Кабинетом- Логинова Наталья Викторовна.

3. Характеристика помещения учебного кабинета:

площадь кабинета - 47,6 м²,
площадь препараторской комнаты - 13 м²

количество осветительных приборов в кабинете -6 шт.,
количество осветительных приборов в препараторской комнате
-1 шт.

количество окон в кабинете -3 шт.,
количество окон в препараторской комнате -1 шт.

4. Характеристика оформления учебного кабинета.

Постоянно действующие стенды:

- 1) инструкция по технике безопасности и охране труда;
- 2) международная система единиц СИ;
- 3) основные формулы по всем разделам физики;
- 4) шкала электромагнитных волн.

Сменные стенды:

- 1) портреты выдающихся ученых -физиков

Оснащенность кабинета учебным материалом.

1. Учебные таблицы по физике для 7-х, 8-х, 9-х, 10-х, 11-х классов и по курсу астрономии;
2. Диафильмы по курсу физики и астрономии;
3. Диапозитивы по курсу физики в виде структурно-логических схем (СЛС) профессора В.А.Бетева и опорные конспекты (ОК) В.Н.Шаталова;
4. Комплект диапозитивов: «Тепловые явления», «Постоянный электрический ток», «Теория относительности», «Атмосфера», «Атомное ядро», «Астрономия», «Рисунки Жана Эффеля»;
5. Комплект компакт-дисков (электронных учебников) для 5-11 классов.
6. Учебный кабинет физики оснащен ниже перечисленной аудио и видеотехникой:
 - а) диапроектор для диафильмов «ЛЭТИ»;
 - б) диапроектор для диапозитивов «ПРОТОН»;
 - в) 9 персональных компьютеров (ПК) «CELERON»;
 - г) пульт для дистанционного управления для аудио и видеотехники, освещения, затемнения, экрана для проекции;
 - д) демонстрационный стол снабжен переменным напряжением 220 В и регулируемым постоянным напряжением до 36 В;
 - е) ученические столы снабжаются электропитанием через 10 пультов-розеток, установленных на стенах. Каждый пульт включается автономно с учительского пульта.

**Размеры мебели и ее маркировка
в зависимости от длины тела учащихся
в соответствии с ГОСТам**

Номер мебели по ГОСТам	Группа роста (в мм)	Высота над полом крышки края стола, обращенного к учащемуся по ГОСТу (в мм)	Цвет маркировки	Высота над полом переднего края сиденья по ГОСТу (в мм)
1.	1000 – 1150	460	оранжевый	260
2.	1150 – 1300	520	фиолетовый	300
3.	1300 – 1450	580	желтый	340
4.	1450 – 1600	640	красный	380
5.	1600 – 1750	700	зеленый	420
6.	свыше 1750	760	голубой	460

Учебно-наглядные пособия кабинета физики

Учебный предмет	Наименование пособий	Количество
Физика	Амперметр демонстрационный	1
	Амперметр лабораторный	10
	Барометр анероид	1
	Ведро Архимеда	2
	Весы равноплечие с разновесами	15
	Волновая машина	1
	Вольтметр демонстрационный	1
	Вольтметр лабораторный	10
	ВС-4-12	1
	Гальванометр	1
	Гигрометр	1
	Динамометр демонстрационный	2
	Динамометр лабораторный	15
	Диск вращающийся	1
	Желоб лабораторный с шариком	10
	Индикатор индукции магнитного поля	2
	Индикатор ионизирующих частиц	1
	Источник питания	5
	Калориметр	15
	Камертон	1
	Камертон с резонатором	4
	Катушка – моток	15
	Катушка на корпусе	2
	Катушка для демонстрации магнитного поля тока	1
	Ключ для электроцепи	10
	Компас	1
	Комплект по интерференции и дифракции света	1
	Комплект электрических проводов	1
	Конденсатор разборный	1
	Лоток дугообразный для пуска шарика	10
	Линза рассеивающая	5
	Линза собирающая	10
	Магнит дугообразный	5
	Магнит полосовой	2
	Манометр демонстрационный	1
	Манометр открытый	1
	Маятник Максвелла	1
	Метроном	1
	Модель двигателя внутреннего сгорания	1
	Модель броуновского движения	1
	Модели кристаллических решеток	3
	Набор ареометров	1
	Набор блоков	1
Набор гирь	1	
Набор грузов	10	
Набор для исследования токов в электролитах	1	
Набор зеркал плоских	1	
Набор капилляров	1	
Набор линз	1	
Набор по фосфоресценции	1	

Набор сопротивлений	3
Набор трубок: эбонитовая и стеклянная	1
Насос вакуумный с тарелкой манометром и колпаком	1
Насос воздушный ручной	1
Насос Комовского	1
Отражатель демонстрационный	1
Осциллограф электронный	1
Пистолет баллистический	1
Плакаты	56
Портреты ученых и астрономов – комплект	1
Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
Прибор для демонстрации невесомости	1
Прибор для демонстрации обтекания тел	1
Прибор для демонстрации правила Ленца	1
Прибор для демонстрации расширения тел при нагревании	1
Прибор для изучения газовых законов	1
Прибор для определения коэффициента линейного расширения твердых тел	1
Прибор по кинематике и динамике	1
Призма наклоняющаяся с отвесом	1
Психрометр	2
Раздаточный материал по физике	1
Резистор	10
Реле электронное универсальное	1
Реостат лабораторный	5
Рычаг демонстрационный	1
Рычаг	10
Сообщающиеся сосуды	1
Стрелка магнитная	3
Султан электрический	2
Счетчик импульсов	1
Тележка-каталка	3
Тележка самодвижущаяся	1
Теплоприемник	1
Термометр демонстрационный	1
Термометр жидкостный	2
Термометр на психрометре	2
Термопара	2
Трибометр	10
Трубка Ньютона	1
Установка ультразвуковая демонстрационная	1
Шар Паскаля	1
Штатив для демонстрационных опытов	10
Экран матовый	10
Электрическая лампочка на подставке	2
Электрический звонок	1
Электродвигатель	1
Электродвигатель (модель)	1
Электроконструктор	2
Электромагнит	1
Электромагнит разборный	1
Электрометр	1
Электроскоп	1

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНЫМ КАБИНЕТОМ

1. Учебный кабинет должен быть открыт за 15 мин. до начала занятий.
2. Учащиеся находятся в кабинете только во второй обуви.
3. Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии преподавателя.
4. Кабинет должен проветриваться каждую перемену.
5. Учитель должен организовать уборку кабинета по окончании занятий.

Утверждаю
 директор МБОУ ООШ
 р.п. Чадаевка имени Героя
 Советского Союза Н.Ф. Горюнова
 Н.В. Тренина



Расписание уроков

5 класс

	<i>Понедельник</i>	<i>Вторник</i>	<i>Среда</i>
1	Русский язык 10	Родной язык 10	Русский язык 10
2	Литература 10	Физическая культура	Математика 10
3	История 10	Английский язык 10	Изобразительное искусство 10
4	Музыка 10	География 10	Литература 10
5	Математика 10	ОДНКР 10	Технология 10
6			Технология 10
	<i>Четверг</i>	<i>Пятница</i>	<i>Суббота</i>
1	Русский язык 10	Русский язык 10	Математика 10
2	Физическая культура	Математика 10	Физическая культура
3	Русский язык 10	Русский язык 10	Информатика 10
4	Математика 10	История 10	Английский язык 10
5	Английский язык 10	Математика 10	Биология 10
6	Литература 10		

Согласовано:
Председатель ПК
Д.И.Сабитова

« 09 » 01 201 9 г.

Утверждаю:
Директор МБОУ ООИЧ р.п. Чадаевка
имени Г.С.Н.Ф. Горюнова
Н.В.Тренина



201 9 г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ (В РАМКАХ ВВЕДЕНИЯ ФГОС ООО)

1. Общие положения

- 1.1. Учитель физики назначается на должность и освобождается от должности директором школы.
- 1.2. Учитель физики должен иметь Высшее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы.
- 1.3. Учитель физики подчиняется непосредственно директору школы, заместителю директора по учебно-воспитательной работе.
- 1.4. В своей деятельности учитель физики руководствуется приоритетными направлениями развития образовательной системы РФ, законами и иными нормативными правовыми актами, регламентирующими образовательную деятельность, законом Российской Федерации «Об образовании» (с изменениями и дополнениями), трудовым законодательством, правилами и нормами охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты, а также Уставом и локальными правовыми актами, трудовым договором.
- 1.5. Учитель физики соблюдает Конституцию Российской Федерации, решения Правительства Российской Федерации и органов управления образованием по вопросам образования, Конвенцию о правах ребенка.
- 1.6. Учитель физики должен знать основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения педагогических научно-методических и организационно-управленческих задач; методику преподавания предмета; программы и учебники по преподаваемому предмету; методику воспитательной работы; требования к оснащению учебного кабинета; средства обучения и их дидактические возможности; современные педагогические технологии; основы работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронными журналами, электронной почтой, мультимедийным оборудованием.
- 1.7. Основными направлениями деятельности учителя физики являются:
 - обучение и воспитание обучающихся с учетом специфики преподаваемых предметов и возраста учащихся.
 - обеспечение режима соблюдения норм и правил техники безопасности в учебном процессе.
 - организация внеклассной работы по предмету.
 - организация внеурочной деятельности обучающихся.
- 1.8. Учителю физики запрещается:
 - изменять по своему усмотрению расписание уроков;
 - отменять, удлинять или сокращать продолжительность урока (занятий) и перемен между ними;
 - удалять учащихся с урока;
 - курить в помещении школы.

2. Должностные обязанности

Учитель физики выполняет следующие должностные обязанности:

- 2.1. Осуществляет обучение и воспитание обучающихся с учетом их психолого – физиологических особенностей и специфики преподаваемого предмета.

2.2. Способствует формированию общей культуры личности, социализации, осознанного выбора и освоения образовательных программ, используя различные формы, приемы, методы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования, современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы.

2.3. Обоснованно выбирает программы и учебно-методическое обеспечение.

2.4. Проводит учебные занятия опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной психологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения.

2.5. Планирует и осуществляет учебный процесс в соответствии с образовательной программой общеобразовательного учреждения, разрабатывает рабочую программу по предмету, курсу и обеспечивает ее выполнение, организуя и поддерживая разнообразные виды деятельности обучающихся, ориентируясь на личность обучающегося, развитие его мотивации, познавательных интересов, способностей.

2.6. Организует самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую, осуществляет связь обучения по предмету с практикой, обсуждает с обучающимися актуальные события современности.

2.7. Обеспечивает достижение и подтверждение обучающимися уровней образования.

2.8. Оценивает эффективность и результаты обучения обучающихся по предмету, учитывая освоение знаний, овладение умениями, развитие опыта творческой деятельности, познавательного интереса обучающихся используя компьютерные технологии в своей деятельности.

2.9. Соблюдает права, и свободы обучающихся поддерживает учебную дисциплину, режим посещения занятий, уважая человеческое достоинство, честь и репутацию обучающихся.

2.10. Проходит обязательную аттестацию каждые 5 лет для подтверждения соответствия занимаемой должности на основе оценки его профессиональной деятельности (при стаже работы в занимаемой должности не менее двух лет и при отсутствии квалификационной категории).

2.11. Вносит предложения по совершенствованию образовательного процесса в образовательном учреждении.

2.12. Участвует в деятельности педагогического и иных советов ОУ, а также в деятельности методических объединений и других формах методической работы.

2.13. Обеспечивает охрану жизни и здоровья, обучающихся во время образовательного процесса.

2.14. Осуществляет связь с родителями (лицами их заменяющими).

Выполняет правила по охране труда и пожарной безопасности.

2.15. В соответствии с графиком дежурства по школе дежурит во время перемен между уроками. Как классный руководитель периодически дежурит со своим классом по школе.

2.16. Приходит на уроки за 20 минут до начала уроков и уходит через 20 минут после их окончания.

2.17. Контролирует наличие у учащихся тетрадей по учебным предметам, соблюдение установочного в лицее порядка их оформления, ведения, соблюдения единого орфографического режима.

2.18. Соблюдает следующий порядок проверки рабочих тетрадей учащихся: тетради всех учащихся всех классов проверяются выборочно, не реже 1-2 раз в учебную четверть. Своевременно заполняет график проведения контрольных и лабораторных работ. Количество работ должно соответствовать методическим указаниям и утвержденному учебному плану школы.

Хранит творческие работы учащихся в учебном кабинете в течение учебного года.

2.19. Своевременно по указанию заместителя директора по учебно-воспитательной работе заполняет график проведения контрольных работ. Все виды контрольных работ проверяются у всех учащихся. Учитель соблюдает следующие сроки проверки контрольных работ: все письменные контрольные работы учащихся всех классов проверяются к следующему уроку. Проводит работу над ошибками после проверки контрольных работ.

2.20. Хранит тетради контрольных работ в течение учебного года.

2.21. Все виды контрольных работ проверяются у всех учащихся.

- 2.22. Допускает в установленном порядке на уроки представителей администрации школы в целях контроля и оценки его деятельности.
- 2.23. По приказу директора школы заменяет уроки временно отсутствующих учителей.
- 2.24. Проходит периодические медицинские обследования.
- 2.25. Организуется совместно с коллегами проведение школьной олимпиады по предмету и внеурочная занятость учащихся по предмету.
- 2.26. Формирует сборные команды школы для участия в олимпиадах всех уровней.

3. Права

3. Учитель физики имеет право:

- 3.1. Участвовать в управлении лицеем в порядке, определенном Уставом школы.
- 3.2. На защиту профессиональной чести и достоинства.
- 3.3. Знакомиться с жалобами и другими документами, содержащими оценку его деятельности, давать по ним объяснения.
- 3.4. На стимулирование за качество предоставляемых услуг, согласно портфолио учителя.

Учитель физики пользуется всеми трудовыми правами в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

4. Ответственность

- 4.1. В установленном законодательством РФ порядке, учитель физики несет ответственность за:
- жизнь и здоровье обучающихся во время образовательного процесса;
 - реализацию не в полном объеме образовательных программ в соответствии с рабочими программами;
 - нарушение прав и свобод обучающихся;

4.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение без уважительных причин Устава школы и Правил внутреннего трудового распорядка школы, законных распоряжений директора школы или иных локальных актов, должностных обязанностей.

4.3. За применение, в том числе однократное, методов воспитания, связанных с физическим или психическим насилием над личностью обучающихся, а также совершено иного аморального проступка учитель физики может быть освобожден от занимаемой должности в соответствии с трудовым законодательством.

За нарушение законодательных и нормативных актов учитель физики может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

Учитель физики работает в режиме выполнения объема установленной ему учебной нагрузки в соответствии с расписанием аудиторной и неаудиторной занятости, участия в обязательных плановых мероприятиях и само планирования обязательной деятельности, на которую не установлены нормы выработки.


В период каникул, не совпадающий с отпуском, привлекается администрацией к педагогической, методической или организационной работе в пределах времени, не превышающего учебной нагрузки до начала каникул.

Заменяет в установленном порядке временно отсутствующих учителей на условиях почасовой оплаты и тарификации (в зависимости от срока замены). Заменяется на период отсутствия.

С должностной инструкцией ознакомлен(а):

«09» 01 2019 г. Глу (Логина Н.В.)

УТВЕРЖДЕНО

Постановлением профсоюзного комитета
Протокол № 3 от «12» января 2015 г.
Председатель профсоюзного комитета
 О.А. Борzych

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ ООШ р.п. Чаадаевка
 Н.В. Тренина
«13» января 2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе в кабинете физики
ИОТ - 006 - 00

1. Общие требования безопасности

- 1.1. К работе в кабинете физики допускаются лица, достигшие 16-летнего возраста, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Лица, допущенные к работе в кабинете физики, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.3. При работе в кабинете физики возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:
 - термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
 - порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
 - поражение электрическим током при работе с электроустановками;
 - возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.
- 1.4. При работе в кабинете физики должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик.
- 1.5. Кабинет физики должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил для оказания первой помощи при травмах.
- 1.6. При работе в кабинете физики соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.
- 1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить администрации учреждения.
- 1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Надеть спецодежду, при работе с электроустановками подготовить средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.
- 2.3. Тщательно проветрить помещение кабинета физики.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В КАБИНЕТЕ ФИЗИКИ

1. Входите в кабинет физики только с разрешения учителя.
2. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
3. Перед выполнением лабораторной работы изучите ее содержание и порядок выполнения.
4. Размещайте приборы и материалы на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
5. Не приступайте к выполнению лабораторной работы без разрешения учителя.
6. При работе с приборами из стекла (мензурка, пробирка, стакан, термометр) соблюдайте особую осторожность.
7. Собранную электрическую цепь подключайте к источнику тока после проверки и с разрешения учителя.
8. Следите за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях. Не прикасайтесь к вращающимся частям приборов и механизмов.
9. При сборке электрических цепей избегайте пересечения и скручивания соединительных проводов.
10. При проведении опытов не допускайте короткого замыкания проводов и перегрузок измерительных приборов (динамометр, амперметр, вольтметр).
11. Не производите пересоединения в электрических цепях до отключения их от источника тока.
12. При обнаружении неисправностей в электрических цепях и приборах, немедленно отключите их от источника тока и сообщите об этом учителю.
13. По окончании работы отключите источник тока, после чего разберите электрическую цепь.
14. Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.

Заведующий кабинетом физики Л.В. (Логинова Н.В.)

ПРОГРАММА ИНСТРУКТАЖА
по электро-пожарной безопасности в кабинете физики

1. Будьте внимательны, дисциплинированы, осторожны, точно выполняйте указания учителя
2. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
3. Располагайте приборы, материалы, оборудование на рабочем месте в порядке указанном учителем.
4. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся для выполнения задания.
5. Перед тем как приступить к выполнению работы, тщательно изучите ее описание, уясните ход выполнения.
6. Производите сборку электрических цепей, переключения в них, монтаж и ремонт электрических устройств только при отключении источника питания.
7. Не включайте источник электропитания без разрешения учителя.
8. Проверьте наличие напряжения на источнике питания или других частях электроустановок с помощью указателя напряжения.
9. Следите, чтобы изоляция проводов была исправна, а на концах проводов наконечники, при сборке электрической цепи провода располагайте аккуратно, а наконечники плотно зажимайте клеммами.
10. Выполняйте наблюдения и измерения, соблюдая осторожность, чтобы случайно не прикоснуться к оголенным проводам/токоведущим частям, находящимся под напряжением.
11. Не прикасайтесь к конденсаторам даже после отключения электрической цепи от источника электропитания: их сначала нужно разрядить.
12. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
13. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источники электропитания и сообщите об этом учителю.
14. На уроках физики при опытах не пользоваться зажигалками, а только спичками. Быть осторожным с огнем.
15. Соблюдать меры пожарной безопасности по предупреждению пожара от замыкания электрических схем, контактов подводящих проводов.
16. В случае пожара вспыхнувший огонь тушить песком, пеногасителем, имеющимся в лаборатории огнетушителем
17. Выполняйте правила пожарной безопасности при выполнении опытов и экспериментальных заданий.
18. В случае пожара звонить по телефону 01.
19. Запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.
20. Запрещается использовать металлические асбестированные сетки и нафталин
21. Нельзя оставлять включенные электро- и радиоустройства без надзора и допускать к ним посторонних лиц.
22. При выполнении работ на установление теплового баланса воду следует нагревать не выше $60-70^{\circ}\text{C}$
23. Запрещается зажигать спиртовку от другой горячей спиртовки.
24. Проведение лабораторных работ и демонстрационных опытов с применением ртути категорически запрещается.
25. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкале.
26. Учебные приборы, предназначенные для практических работ учащихся, присоединяются к источникам питания с напряжением не выше 42 В.

Заведующий кабинетом

Н.В.Логинова