

## **Паспорт учебного кабинета № 10**

Кабинет физики  
Кабинет электроники  
Кабинет электротехники  
Кабинет технической механики  
Кабинет материаловедения  
Лаборатория Электроники  
Лаборатория Электротехники с основами радиоэлектроники

**ТУЛА**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: **10**
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской:  
**Кабинет физики**  
**Кабинет электроники**  
**Кабинет электротехники**  
**Кабинет технической механики**  
**Кабинет материаловедения**  
**Лаборатория Электроники**  
**Лаборатория Электротехники с основами радиоэлектроники**
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской: преподаватель математики  
**Мишакина Виктория Геннадьевна**
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: **2-ой этаж**
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: **39,4 м<sup>2</sup>**
6. Число посадочных мест: **24**
7. Освещение:
  - Естественное, количество окон **3**
  - Искусственное, количество люминесцентных светильников **6**
8. Наличие пожарной сигнализации да/нет: **да**
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да/нет **да**
10. Наличие водоснабжения (да/нет) **нет**

**НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ**

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;

**ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)**

ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) 39,4 м<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ ПРЕПАРАТОРСКОЙ (указывать при наличии) \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

№ п/п	Наименование, характеристики Характеристики берем из инвентаризационной ведомости	Имеется в наличии (шт)
<b>ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
<b>Специализированная мебель и иное имущество</b>		
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Парты двухместные	12
4.	Стулья ученические	22
5.	Шкаф для рационального размещения и хранения учебного материала (оборудования)	2
6.	Доска с одной рабочей поверхностью	1
7.	Огнетушитель	1
<b>Учебное оборудование</b>		
8.	Учебники и учебные пособия	В наличии по темам, по 1 комплекту
<b>Технические средства обучения:</b>		
10	Ноутбук	1
11	Видеопроектор	1
12	Экран	1

<b>УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ:</b>		
13	Плакаты	2
14	Таблицы	6
15	Стенды	2
16	Портреты великих физиков	1 комплект
17	Тематические презентации	13
18	ЭОР	4
19	Обучающее видео	16

#### **ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА**

<b>4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. _Ультразвук. Применение ультразвука в медицине и технике.</li> <li>2. Типы самостоятельного разряда.</li> <li>3. Влияние радиации на живые организмы</li> <li>4. Лабораторные опыты и практические работы по физике (видеоматериал).</li> </ol>
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	<p><a href="https://www.astrotime.ru/programm.html">https://www.astrotime.ru/programm.html</a> - астрономия для любителей</p> <p><a href="https://spacegid.com/media/globe/">https://spacegid.com/media/globe/</a> - интерактивный глобус луны</p> <p><a href="https://www.liveinternet.ru/users/steampunk3d/post321911312/">https://www.liveinternet.ru/users/steampunk3d/post321911312/</a> -</p> <p><a href="https://videouroki.net/blog/fizika/2-free_video/">https://videouroki.net/blog/fizika/2-free_video/</a> - видеоуроки по физике</p> <p><a href="https://www.liveinternet.ru/users/steampunk3d/post321911312/">https://www.liveinternet.ru/users/steampunk3d/post321911312/</a> модели ракетной техники</p> <p><a href="https://videouroki.net">https://videouroki.net</a> – бесплатные видеоуроки по физике</p>
<b>4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<p><a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a> - Сайт для преподавателей физики, учащихся и их родителей</p> <p><a href="http://experiment.edu.ru">http://experiment.edu.ru</a> - Российский общеобразовательный портал</p> <p><a href="http://college.ru/fizika/">http://college.ru/fizika/</a> - компьютерные курсы Физика</p> <p><a href="http://www.gomulina.orc.ru">http://www.gomulina.orc.ru</a> - Виртуальный методический кабинет учителя физики и</p>

	<p>астрономии  <a href="http://teach-shzz.narod.ru">http://teach-shzz.narod.ru</a> - Информатика и Физика  <a href="http://ifilip.narod.ru">http://ifilip.narod.ru</a> - Информационные технологии в преподавании физики  <a href="http://somit.ru">http://somit.ru</a> - Образовательные анимации для уроков физики, информатики и др.  <a href="http://www.physics-regelman.com">http://www.physics-regelman.com</a> - Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана  <a href="http://www.e-science.ru/physics">http://www.e-science.ru/physics</a> - Портал естественных наук: Физика  <a href="https://fizi4ka.ru/">https://fizi4ka.ru/</a> - физика для чайников</p>
<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	

#### УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	<p>Комплект плакатов по физике          Политическая карта мира.</p>
ТАБЛИЦЫ	<p>1. таблица – «Механика»          2. таблица – «Электричество»          3. таблица - «Оптика»          4. таблица – «Основные единицы измерения СИ»</p>
СТЕНДЫ	
КОМПЛЕКТ ПОРТРЕТОВ ВЕЛИКИХ ФИЗИКОВ	<p>Комплект (10 портретов).</p>

МУЛЯЖИ, МАКЕТЫ	Глобус Луны с подсветкой (интерактивный) Глобус Марса с подсветкой (интерактивный) Модель строения солнечной системы электрическая (интерактивная) Набор макетов планет земной группы (виртуальная модель) Модель небесной сферы Солнечные часы Модель внутреннего строения Земли Глобус звездного неба с подсветкой (интерактивный) Модели ракет-носителей (интерактивные) Компас
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	Влияние электромагнитного поля на организм человека Механическая картина мира Приборы для измерения давления Теплоэнергетика Астрофизика Переменный ток Светодиоды
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	<u>Учебные фильмы:</u> Физика –наука о природе Азы стихосложения: кинематика Наложение движений: принцип независимости движений Куда кривая вывезет: криволинейное движение Познание силы: механика Движение по наклонной плоскости Интегралы движения. Закон сохранения энергии Закон сохранения импульса Сложение сил Момент силы «Потусторонние» силы. Силы инерции Волчки.Гироскопы Сила, что движет мирами. Всемирное тяготение Изо всех сил. Сила, рычаг, путь

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карточки - задания по органической и неорганической химии, биологии.</li> <li>2. Тесты по органической и неорганической химии, биологии . Темы: Строение атома и химическая связь. Химические реакции. Основные классы неорганических веществ. Металлы. Строение органических веществ. Углеводороды. Кислородосодержащие органические вещества. Клетка. Генетика. Селекция. Эволюционное учение.</li> <li>3. Тесты по географии: Темы: География мировых природных ресурсов География отраслей мирового хозяйства Глобальные проблемы человечества. Европа и Азия.</li> <li>4. Задания для контрольных и самостоятельных работ (темы РП).</li> <li>5. Доклады студентов.</li> <li>6. Тестовые задания к дифференцированным зачетам по предметам: химия, биология, экология, география (темы РП).</li> <li>7. Кроссворды.</li> </ol>
-------------------------	---

#### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
1.	Н.С. Пурьшева, Н.Е. Важеевская, Д.А. Исаев, В.М. Чаругин	Физика: Базовый уровень: Учеб. для образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО	М.: Просвещение, 2024. – 512 с	



2.	Г. И. Кольниченко, Я. В. Тарлаков, А. В. Сиротов, И. Н. Кравченко	Основы электротехники: учебник для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 204 с.	
3.	Аполлонский, С. М.	Основы электротехники. Практикум: учебное пособие для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 320 с.	
4.	Бутырин П. А., Толчеев О. В., Шакирзянов Ф.Н	Электротехника: Учебник для учащихся учреждений начального профессионального образования	М.: «Академия», 2021	1
5.	Новиков П.Н.	Задачник по электротехнике, практикум: для начального профессионального образования	М.: «Академия», 2021	1
6.	Прошин В.М.	Лабораторно-практические работы по электротехнике: для начального профессионального образования	М.: «Академия», 2021 г.	1
7.	Суэтина Т. А.	Основы гидравлики и теплотехники: учебник для СПО	М: «Академия», 2021. – 240 с.	
8.	Замалеев З. Х.	Основы гидравлики и теплотехники: учебное пособие для СПО	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 352 с.	
<b>6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Автор(ы)</b>	<b>Наименование</b>	<b>Издательство, год издания</b>	<b>Количество</b>
7.				1
8.				1
9.				1
10.				1
11.				1
<b>6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ</b>				
12.				1
13.				1
14.				1
15.				1
<b>6.4. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ</b>				
16.				
17.				
18.				
19.				

20.	
21.	
22.	
23.	