

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ № 2

Физика

Сведения о параметрах и коммуникациях лаборатории

А) Общие сведения о лаборатории

- Филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский агропромышленный техникум» в п. Ильинский
- Адрес:
п. Ильинский ул. Механизаторов, 9
- Этаж - **первый**
- Номер кабинета - **№2**
- Специальности, для которых оборудован кабинет –
 - «Механизация сельского хозяйства»
 - «Мастер отделочных строительных работ»
 - «Мастер общестроительных работ»
 - «Автомеханик»
 - «Технология продукции общественного питания»
 - «Продавец, контролер-кассир»
- Введен в эксплуатацию: для специальностей технического направления
- Фамилия, имя, отчество заведующего лабораторией –

Аскатов Виталий Салимзянович

- Расположение – **№2**
- Площадь помещения: **56,8 м²**.
- Высота помещения: **3,5 м**.
- Наличие лаборантской: **да**
- Отделка помещения:
стены – окрашены водоземлюсионной краской,
потолок – навесной,
покрытие пола – бетон.

б) Микроклимат

- Отопление – **центральное**
- Водопровод, канализация – **нет**
- Кондиционирование, вытяжка – **нет**
- Температура воздуха **-18-22⁰ С**
- Влажность – **50-60%**
- Проветривание – **утром до лабораторно-практических работ и во время перемен**
- Уровень шума - **не более 50 Дб**

в) Освещение

- Ориентация окон - на **северо-запад**
- Наличие солнцезащитных устройств – **жалюзи**
- Искусственное освещение (общее, комбинированное) - **6 светильников**
- Естественное освещение - **окна деревянные 3 штуки**
- Тип светильников - **Лайт Люкс (ЛВО 34)**
- Размещение светильников - **по потолку в 2 ряда по 3 штуки**
- Количество обучающихся, занимающихся одновременно: **максимально – 25 человек.**

г) Требования к оборудованию лаборатории:

- Обязательно наличие приточно - вытяжной вентиляции, водопровода, канализации.
- Число посадочных мест – **25** (для проведения теоретических занятий и лабораторно-практических работ)
- Всё оборудование и приборы размещаются на полках, расположенных вдоль стен.
- Рабочие столы содержатся в полной чистоте, не загромождаются не нужными предметами.

е) Число ПК, наличие локальной сети

Место преподавателя	1 оснащено ПК
Ученических рабочих мест	нет
Наличие локальной сети	да

ж) Подключение к сети Интернет -да

Сведения о режиме функционирования лаборатории

ГРАФИК ЗАНЯТОСТИ
2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
	Группа	Группа	Группа	Группа	Группа	Группа
1-6	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30	8-30
	14.15	14.15	14.15	14.15	14.15	13.35

ЛПЗ для студентов проводятся в соответствии с расписанием учебного процесса и тематическим планом рабочих программ и учебным дисциплинам.

График консультаций по ликвидации задолженностей: Четверг с 14.15 до 16.20

Нормативно-правовая база

Инструкции по ОТ	Инструкции по ОТ ИОТ – 006 «Инструкция по охране труда при работе в кабинете физики», 11.10.14 (Приказ №262 от 01.10.14)
	ИОТ – 007 «Инструкция по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике», 11.10.14 (Приказ №262 от 01.10.14)
	ИОТ – 008 «Инструкция по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике», 11.10.14 (Приказ №262 от 01.10.14)
	ИОТ – 073 «Инструкция по охране труда в учебной аудитории», 11.10.14
	ИОТ 075 по оказанию 1-й мед.помощи при ударе эл. током
	ИОТ 077 по оказанию 1-й мед.помощи при колотых и резаных ранах
	ИОТ 076 по поведению и обеспечению безопасности обучающихся в аварийных ситуациях
Должностные инструкции	<i>Заведующего лабораторией</i>
Наличие СанПиН	Должностные инструкции Заведующего лабораторией Наличие СанПиН СанПиН 2.4.2.2821-10 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных

	учреждениях» (с изм. от 29 декабря 2010 г.) СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (с изм. от 25 апреля 2007 г.)
Сертификаты, свидетельства (копии) на оборудование	- свидетельства (копии) на оборудование - Имеется у оборудований

Инструменты и оборудование

№п/п	Перечень необходимого оборудования и материалов	Наличие	Количество	Необходимо приобрести
1	РМ преподавателя	есть	1	
2	Стол ученический	есть	13	
3	Пульт для проектора	есть	1	
4	Системный блок	есть	1	
5	Экран настенный	есть	1	
6	Стол для компьютера	есть	1	
7	Стол демонстрационный	есть	1	
8	Стулья	есть	26	
9	Проектор	есть	1	
10	Жалюзи	есть	3	
11	Доска меловая	есть	1	
12	Аптечка первой помощи	нет		да
13	Стеллажи металлические для оборудования	есть	2	
14	Источник питания демонстрационный	есть	1	
15	Комплект электроснабжения	есть	1	
16	Машина электрическая обратимая	есть	1	
17	Машина электрофорная	есть	1	
18	Набор лабораторный «Оптика»	есть	1	
19	Набор лабораторный «Тепловые явления»	есть	1	
20	Набор лабораторный «Электричество»	есть	1	
21	Набор лабораторный «Электродинамика»	есть	1	
22	Набор для практикума «Электродинамика»	есть	1	
23	Прибор для изучения газовых законов	есть	1	
24	Прибор для наблюдения линейчатых спектров	есть	1	
25	Амперметр лабораторный	есть	1	
26	Вольтметр лабораторный	есть	1	
27	Выключатель однополюсный	есть	2	
28	Гигрометр психрометрический	есть	2	
29	Источник питания учебный лабораторный	есть	2	
30	Компас школьный	есть	1	
31	Лабораторный набор «Исследование изопроцессов в газах» с манометром	есть	1	
32	Магазин сопротивлений	есть	1	
33	Магнит полосовой демонстрационный (пара)	есть	1	
34	Магнит U-образный демонстрационный	есть	1	
35	Миллиамперметр лаб.	есть	1	
36	Модель электродвигателя (разборная) лаб.	есть	1	
37	Набор для практикума «Электростатика»	есть	1	
38	Набор дифракционных решеток 2 шт. (демон.)	есть	2	
39	Набор по электролизу	есть	1	
40	Набор соединительных проводов	есть	1	
41	Прибор для демонстрации взаимодействия эл. токов	есть	1	

42	Реостат ползунковый	есть	1	
43	Прибор для измер. длины световой волны с набором диф. решеток	есть	1	
44	Прибор для демон. зависимости сопротивления от длины, сечения и материала проводника	есть	1	
45	Прибор для демонстрации взаимодействия эл. токов	есть	1	
46	Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	есть	1	
47	Стрелки магнитные на штативах	есть	2	
48	Султан электрический	есть	1	
49	Термометр демон.	есть	1	
50	Цифровой мультиметр демон.	есть	2	
51	Штатив для фронтальных работ	есть	1	
52	Таблица «Периодическая система элементов»	есть	1	

Учебно-методическая база лаборатории

Основная литература

- 1) Физика. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Учебник для 10 кл. – М., 2006.
- 2) Физика. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Учебник для 11 кл. – М., 2006.
- 3) Громов С.В. Физика: Механика. Теория относительности. Электродинамика: Учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М., 2001.
- 4) Громов С.В. Физика: Оптика. Тепловые явления. Строение и свойства вещества: Учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М., 2001.
- 5) Дмитриева В.Ф. Задачи по физике: учеб. пособие. – М., 2003.
- 6) Дмитриева В.Ф. Физика: учебник. – М., 2003.
- 7) Рымкевич А.М. Сборник задач по физике для 10-11 классов. – 2000.
- 8) Касьянов В.А. Физика. 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2005.
- 9) Касьянов В.А. Физика. 11 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2003.
- 1) <http://school-collection.edu.ru/collection> Единая коллекция ЦОР
- 2) <http://www.interfizika.narod.ru/> Интерактивная физика
- 3) <http://www.virtulab.net/> Виртуальная образовательная лаборатория
- 4) <http://systemsolar.ru/3dspace/> Космос 3D on-line
- 5) <http://fiz.1september.ru> Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»
- 6) <http://kvant.mccme.ru> Квант: научно-популярный физико-математический журнал
- 7) <http://class-fizika.narod.ru> Классная физика для любознательных
- 8) <http://www.e-science.ru/physics> Портал естественных наук: Физика
- 9) <http://www.afportal.ru> Проект AFPortal.ru: астрофизический портал
- 10) <http://www.fizika.asvu.ru> Проект «Вся физика»
- 11) <http://experiment.edu.ru> Открытый колледж: Физика
- 12) <http://www.physics.ru> Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке
- 13) <http://ens.tpu.ru> Естественно-научная школа Томского политехнического университета
- 14) <http://ido.tsu.ru/schools/physmat> Заочная физико-математическая школа Томского государственного университета
- 15) <http://www.school.mipt.ru> Заочная физико-техническая школа при МФТИ
- 16) <http://fizkaf.narod.ru> Кафедра физики Московского института открытого образования
- 17) <http://www.fizika.ru> Физика.ру: Сайт для учащихся и преподавателей физики
- 18) <http://phys.reshege.ru/> РешуЕГЭ – сайт по подготовке к ЕГЭ по физике
- 19) <http://phys.sdangia.ru/> СдамГИА – сайт по подготовке к ГИА по физике

Дополнительная комплектация

Система техники безопасности и защиты обучающихся:

- ✓ устройство защитного отключения электроснабжения – имеется;
- ✓ система датчиков пожарной сигнализации – установлена;
- ✓ переносное устройство тушения очагов пожара (огнетушители) – имеется 2 огнетушителя (1 – в лаборантской, 1 – в кабинете физики)
- ✓ наличие аптечки первой помощи – нет.

Ежегодные мероприятия, связанные с соблюдением санитарно - гигиенических норм в лаборатории и организационной деятельностью

№	Мероприятия	Сроки
---	-------------	-------

п/п		
1	Подготовка кабинета к работе: а) в зимних условиях; б) к летнему сезону.	Сентябрь январь
2	Проводить генеральные уборки.	1 раз в месяц
3	Следить за проведением влажной уборки	постоянно
4	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в лаборатории.	По плану проведения инвентаризации
5	Провести профилактический осмотр электроприборов и электрооборудования.	Сентябрь, январь июнь
6	Обновить медикаменты в аптечке	По плану
7	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в лаборатории с обучающимися	В течение года
8	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим от электрического тока с обучающимися	Сентябрь январь
9	Сформировать группы обучающихся для практических занятий	По плану практики
10	Проводить мелкий ремонт	По мере необходимости