

Ф 18-005

Паспорт учебной лаборатории

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»

Физико-технический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

 /Ю.Э. Белых /

« 23 » 08 20 22 год

**ПАСПОРТ
УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

МЕХАНИКА

(название в соответствии с приказом)

Кафедры общей физики

на 2022 / 2023 учебный год

Декан факультета  / Гачко Г.А./

Заведующий кафедрой  / Маскевич А.А./

Начальник отдела охраны труда  / Сергейчик Н.И./

1. Общие сведения о лаборатории:

- 1.1. Адрес ул. Ожешко 22 ;
- 1.2. Учебный корпус № 1 ;
- 1.3. Номера аудиторий 409, 410 ;
- 1.4. Общая площадь в кв. м. 70 кв.м. ;
- 1.5. Количество рабочих мест 28.
- 1.6. Наличие вредных для здоровья человека факторов: работа с ртутными термометрами
- 1.7. Ответственные за организацию работы в лаборатории:

Зав. лабораторией: Глебович Т.С. +375295845284

(Ф.И.О., телефон)

Лаборант: Амельянчик Г.М.

(Ф.И.О., телефон)

Инженер: Милаш А.А.

(Ф.И.О., телефон)

Преподаватели: Гузатов Д.В., Валько Н.Г., Лавыш А.В., Глебович Т.С., Попко Н.М.,

Мотевич И.Г., 610215, 610146, 610275

(Ф.И.О., телефон)

1. Перечень учебных дисциплин.

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Шифр специальности	Курс	Количество часов лабораторных занятий по учебному плану	Кол-во п/групп	Количество часов лабораторных занятий всего за учебный год
1.	Механика	1-310401 1-310408	1	52	4	208
2.	Физика	1-380201 1-430107 1-530106	1	16	6	96
3.	Физика	1-380201 1-430107	1	2	4	8
4.	Физика	1-700201	1	8	4	32
5.	Физика	1-700402	1	14	2	28
6.	Физика	1-700201	1	4	4	16
7.	Физика	1-270201	1	2	2	4
8.	Физика	1-360104	1	12	2	24
9.	Физика	1-370106	1	12	1	12
10.	Физика	1-370105	1	12	2	24
11.	Физика	1-370106	1	4	2	8
12.	Физика	1-360104	1	4	2	8
13.	Физика	1-270201	1	4	2	8
14.	Физика	1-400101	1	4	6	24
15.	Физика	1-400101	1	4	1	4
16.	Физика	1-400301	1	4	2	8
17.	Физика	1-400501	1	4	2	8
18.	Физика	1-910101	1	16	2	32
19.	Физика	1-310102	1	8	2	16
20.	Физика	1-310101	1	8	4	32
21.	Физика	1-910101	1	4	3	12
22.	Физика	1-950103	1	8	2	16
Всего						628

2. Тематика лабораторных работ.

№ п/п	Дисциплина	Тематика лабораторных работ	Количество часов
1	Механика, физика	Изучение прямолинейного движения с помощью машины Атвуда	4
2	Механика, физика	Изучение гироскопа	4
3	Механика, физика	Трение качения	4
4	Механика, физика	Изучение удара шаров	4
5	Механика, физика	Изучение момента инерции диска динамическим методом и методом колебаний	4
6	Механика, физика	Изучение ускорения свободного падения при помощи маятника	4
7	Механика, физика	Изучение колебаний связанных систем	4
8	Механика, физика	Сложение взаимно-перпендикулярных гармонических колебаний	4
9	Механика, физика	Изучение упругих деформаций	4
10	Механика, физика	Изучение скорости полета пули методом вращательного баллистического маятника	4
11	Механика, физика	Изучение момента инерции твердых тел	4
12	Механика, физика	Изучение движения маятника Максвелла	4
13	Механика, физика	Изучение закона вращательного движения	4
14	Механика, физика	Определение коэффициента вязкости жидкости. Определение динамического давления и скорости газа в горизонтальных трубках	4
15	Механика, физика	Сложение взаимно-перпендикулярных колебаний	4
Всего			60

4. Перечень ТНПА, регулирующих деятельность лаборатории.

№ п/п	ТНПА
1	ГОСТ 12.0.001-82 Основные положения
2	ГОСТ 12.0.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
3	ГОСТ 12.0.008-84 Электромагнитные поля радиочастот
4	ГОСТ 12.0.019-79 Электробезопасность
5	ГОСТ 12.0.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление.
6	ГОСТ 12.0.045-84 Электрические поля.
7	ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность

5. Учебное оборудование лаборатории.

№ п/п	Наименование оборудования	Марка приборов	Инвентарный номер	Количество
1	Учебный лабораторный комплекс «Механика»		13082450	1 комп.
2	Учебный лабораторный комплекс «Механика»		13082451	1 комп.
3	Осциллограф	С1-83	01305718	1
4	Прибор ФП-101А	ФП-101А	01302796	1
5	Прибор ФП-1А	ФП-1А	01302381	1
6	Секундомер-таймер	СТЦ-1	01303361	1
7	Комплект приборов для физических измерений		01305095	1 комп.
8	Компьютер	«АСТ» А1 Celeron E 1500/LGA	13080916	1
9	Генератор звуковой учебный	ГЭШ 63		1
10	Генератор	ГЗ-36А	01303097	1
11	Осциллограф	С1-83	01305719	1
12	Пылесос	«Уралец»	00716106	1
13	Часы-секундомер электронный	Интеграл ЧС-01	07139660	3
14	Машина К-2	К-2	01300192	1
15	Генератор	ГЗ-36А	01303098	
16	Осциллограф	С1-114	01305924	1
17	Установка по изучению закона сохранения импульса			1
18	Установка по изучению трения качения			1
19	Установка по определению момента инерции диска			2
15	Весы		71010722	1
16	Штангельциркуль		71019854	1
Всего				23

6. Методическое обеспечение лабораторных занятий.

№ п/п	Автор, название учебных пособий или методических рекомендаций, учебно-методических комплексов	Год издания
	Описания работ	
	Методические рекомендации и указания к лабораторным работам по курсу «Общая физика» для студентов специальности 1-310401	

7. Отметки о проверке лаборатории

№ п/п	Должность и Ф.И.О. служебного лица	Дата проверки	Замечания и предложения	Подпись