

Министерство образования и науки  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственная организация высшего профессионального образования  
«Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института пищевых производств  
«Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»  
подпись: *А. Д. Гладкая* Гладкая А. Д.  
«26» *ноября* 2018 г. ФИО директора (декана)



**ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

Квантовая оптика, атомная и ядерная физика (ауд. 7111)  
Название учебной лаборатории (аудитория)

Донецк  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ А ПЛАНИРОВКА ПОМЕЩЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СХЕМА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И КОММУНИКАЦИЙ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ В ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	7
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	8

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Полное название лаборатории – « Квантовая оптика, атомная и ядерная физика »;

1.2. Базовое подразделение – кафедра естествознания и безопасности жизнедеятельности;

1.3. Год создания лаборатории – 2008 год;

1.4. Место расположения лаборатории: аудитория 7111, корпус 7;

1.5. Заведующий лабораторией – Довгополая Т.А.;

1.6. Контактная информация: 304-50-68; physics@kaf.donmuet.education;

1.7. Специализация лаборатории.- физическая лаборатория;

В лаборатории проводятся практические и лабораторные занятия обучающимися очной и заочной форм обучения в соответствии с рабочими программами дисциплин, консультации, экзамены.

1.8. Оборудование

Таблица 1 – Перечень оборудования

№	Наименование оборудования	Инвентарный номер	Стоимость оборудования, руб.
1	Детектор стинциляционный НТ/01-30-20	10450031	2342,00
2	установка для изучения температурной зависимости электропроводящих металлов и полупроводников ФПК-07	10450035	13710,00
3	установка для изучения бета-радиоактивности ФПК-05	10450036	12894,00
4	установка для изучения космических лучей с блоком свинцовых пластин ФПК-01	10450037	28858,00
5	установка для изучения Р-П перехода ФПК-05	10450038	11460,00
6	Установка для изучения работы стинциляционного счётчика ядерных излучений ФПК-12	10450039	20058,00
7	Установка для изучения спектра атома водорода в комплекте с монохроматором МУМ ФПК-09	10450040	34620,00
8	установка для изучения гамма-радиоактивных элементов ФПК-13	10450041	20058,00
9	установка для изучения фотоэффекта ФПК-10	10450042	15760,00
10	Установка для изучения длины пробега альфа-частиц ФПК-03	10450043	12894,00
11	Установка для изучения абсолютно чёрного тела ФПК-11	10450044	13918,00
12	Установка для определения эффективности счётчика Гейгера-Мюллера	1131511	50,00

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Таблица 2 – Учебные дисциплины и учебные курсы, проводимые на базе лаборатории

№	Наименование дисциплины (учебного курса)	Направление подготовки(факультета, группа)	Количества часов	Преподаватель
1.	Физика	Товароведение (ФМТТД, ТЭТД)	18	Ивахненко Н.Н.

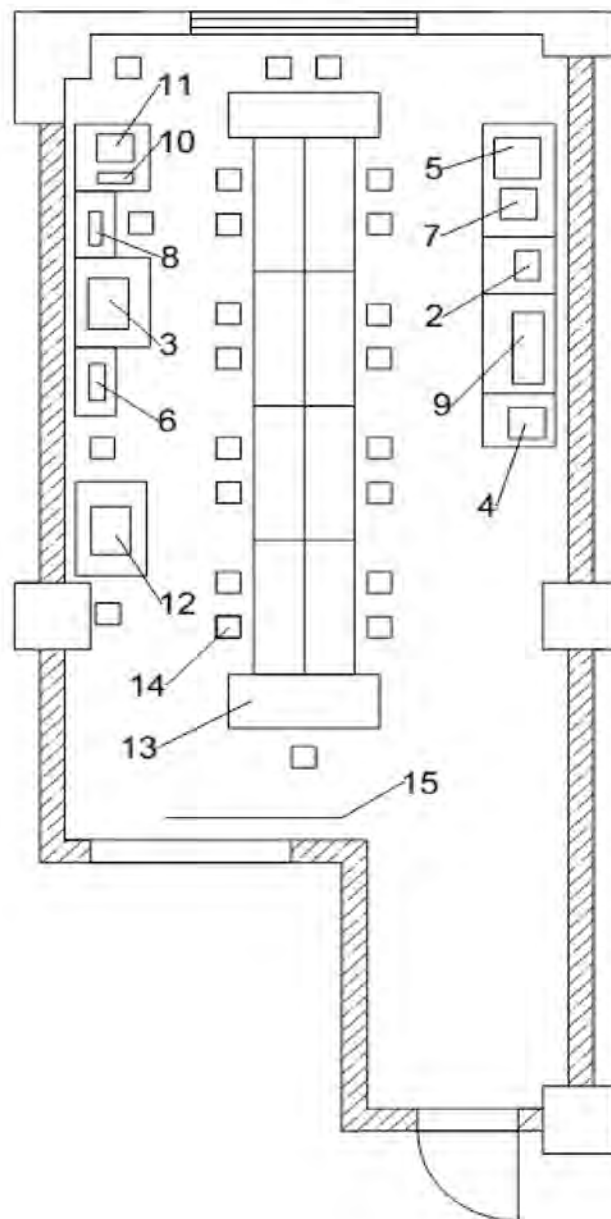
## 3. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Таблица 3 – Количество обучающихся на базе лаборатории

№	Факультет (направление подготовки)	Количество обучающихся, чел.
1	Факультет маркетинга, торговли и таможенного дела (товароведение)	27
Итого		27

Планировка помещения, расположение оборудования, схема инженерных систем и коммуникаций указаны в Приложении А и Приложении Б.

**ПЛАНИРОВКА ПОМЕЩЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ**



**Условные обозначения**

1. Детектор стинциляционный НТ/01-30-20
2. Установка для изучения температурной зависимости электропроводящих металлов и полупроводников ФПК-07
3. Установка для изучения бета-радиоактивности ФПК-05
4. Установка для изучения космических лучей с блоком свинцовых пластин ФПК-01
5. Установка для изучения Р-П перехода ФПК-05

6. Установка для изучения работы стинциляционного счётчика ядерных излучений ФПК-12
7. Установка для изучения спектра атома водорода в комплекте с монохроматором МУМ ФПК-09
8. установка для изучения гамма-радиоактивных элементов ФПК-13
9. установка для изучения фотоэффекта ФПК-10
10. Установка для изучения длины пробега альфа-частиц ФПК-03
11. Установка для изучения абсолютно чёрного тела ФПК-11
12. Установка для определения эффективности счётчика Гейгера-Мюллера
13. Стол
14. Стул
15. Доска

Лаборатория состоит из 1 аудитории площадью 43,8м<sup>2</sup>

Естественное освещение лаборатории: через 1 окно.

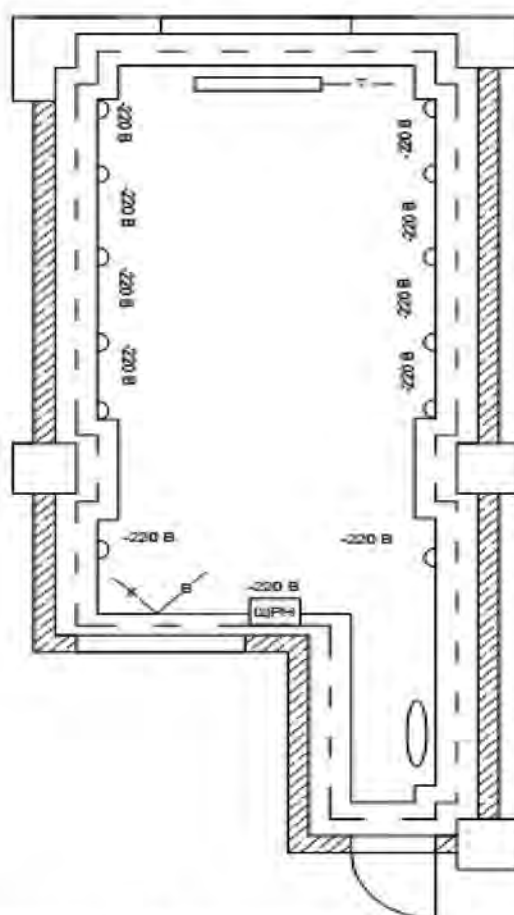
Количество дверей: 1 входная одинарная дверь

Высота помещения - 3.3 м. Потолок – железобетонные плиты

Полы – бетон. Отделка стен – окрашенная

Мебель: столов – 9, стульев – 22, стол одностумбовый – 1, стульев ИСО – 1, доска меловая мобильная –1

СХЕМА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И КОММУНИКАЦИЙ



Условные обозначения (какие имеются)

	- розетка		- распределительный щит
	- расположение электропроводки		- канализация
	- контурное заземление		- водопровод
	- огнетушитель		- отопление

Инженерное оборудование помещения:

- отопление: радиаторы – 1 шт.;
- электроснабжение: 220 В, расположение электрических розеток показано на схеме инженерных систем и коммуникаций (Приложение №2);
- искусственное освещение: осуществляется люминесцентными лампами потолочного расположения в количестве 40 штук;
- водоснабжение и канализация: присутствуют
- пожарная сигнализация: присутствует
- вентиляция: естественная





Разработчик –  
Заведующий лаборатории



Довгополая Т.А.

«22» 11. 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по социально-  
экономическим и хозяйственным  
вопросам



Курито О.В.

«26» 11. 2018 г.

И.о директора института



Гладкая А.Д.

«22» 11. 18 г.

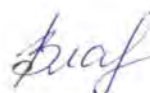
Руководитель службы охраны труда



Решетько М.А.

«22» 11. 18 г.

Руководитель службы гражданской обороны



Рязанцев В.В.

«22» 11. 2018 г.

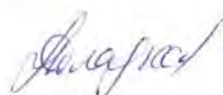
И.о. главного инженера



Слупицкий А.Д.

«26» 11. 18 г.

Заведующий кафедрой



Гладкая А.Д.

«22» 11. 2018 г.