

	ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
	Система менеджмента качества
СМК УД 3.1–17	Паспорт учебной лаборатории 4307

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НовГУ

\_\_\_\_\_ В.Р. Вебер

\_\_\_\_\_ 2017 г.

**Паспорт лаборатории 4307**  
**Версия 1**



## 1 Назначение и область применения

Настоящий Макет является документом, устанавливающим требования к построению, содержанию, утверждению, актуализации Паспорта лаборатории федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (далее – Университет), регламентирующего правовой статус лаборатории и определяющего ее задачи и функции.

Настоящий Макет обязателен к применению всеми структурными подразделениями Университета, входящими в систему менеджмента качества.

## 2 Нормативные ссылки

Настоящий Макет разработан с учетом требований следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- СанПиН 2.2.4.548-96 2.2.4 Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы (утверждены Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 01.10.1996 №21);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утверждена Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. №261);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены Приказом Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24.07.2013 г. №328н, зарегистрировано в Минюсте РФ 12.12.2013 г. №30593);
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. №390);
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утверждены Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 г. №6);
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание (утверждены Приказом Минэнерго России от 09.04.2003 г. №150).

## 3 Термины, определения, обозначения, сокращения

### 3.1 Термины и определения

**Лаборатория** (компьютерные классы, мастерские, учебные классы, научные лаборатории и др.) – помещение для проведения научных исследований, освоения конкретных дисциплин/модулей, прохождения практик со специальным оборудованием, учебно-методическими и информационно-коммуникативными средствами обучения.

**Паспорт лаборатории** - совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о лаборатории.

**Образовательные стандарты** – совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки, утвержденных образовательными организациями высшего образования, определенными настоящим Федеральным законом или указом Президента Российской Федерации.

**Образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.



**Учебная дисциплина/модуль** – структурная единица учебного плана направления подготовки, представляющая собой логически завершённый раздел знаний, изучаемых в пределах образовательной программы.

**Фонд оценочных средств** – комплект методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания компетенций на разных стадиях обучения студентов, а также для итоговой аттестации выпускников на соответствие уровня их подготовки требованиям соответствующего ФГОС ВО по завершению освоения

**Учебно-методические комплексы** – это совокупность учебно-методических документов, в которых дается системное описание образовательного процесса по конкретному направлению/специальности подготовки.

### 3.2 Сокращения

**ФГОС ВО** – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

**ГОСТ** – национальный стандарт;

**ДП** – документированная процедура;

**ОП** – образовательная программа;

**ПрОП** – примерная образовательная программа;

**СМК** – система менеджмента качества;

**УМК** – учебно-методический комплекс;

**УМУ** – учебно-методическое управление;

## 4 Общие положения

4.1. Паспорт лаборатории Университета подлежит соответствующему учёту.

4.2. Паспорт лаборатории представляет собой документ, в котором приводится систематизированная информация о материально-технической базе лаборатории, представляющей собой комплекс оборудования, наглядных и информационных ресурсов, обеспечивающих реализацию рабочих программ преподаваемых на кафедре модулей/дисциплин, или предназначенных для проведения научных исследований по заданной тематике.

4.3. Паспорт лаборатории должны иметь подразделения университета в которых проводятся лабораторные/практические занятия, научные исследования, самостоятельные работы или иные виды работ с применением различного оборудования, био- и химпрепаратов (механическое, гидравлическое, электрическое оборудование, химические реактивы, препараты и др.).

4.4. Все лаборатории должны быть закреплены за определённой кафедрой или иным структурным подразделением. Если лаборатория используется несколькими кафедрами, должна быть определена кафедра ответственная за данную лабораторию.

4.5. Каждая лаборатория, кроме паспорта:

- должны иметь утверждённые инструкции по технике безопасности при работе с оборудованием, био- и химпрепаратов и журналы инструктажа персонала (обучающихся);
- могут иметь положение о лаборатории, перечень оборудования.

4.6. Паспорт лаборатории должен иметь титульный лист, содержащий утверждающую подпись директора Института (колледжа), дату утверждения документа, наименование вуза, наименование кафедры (ответственной за данную лабораторию), наименование лаборатории, версию и шифр документа, а также необходимые разделы: «Содержание документа», «Общая информация», «Назначение лаборатории», «Технический



паспорт лаборатории», «Лист регистрации изменений», «Лист согласования». Пример оформления Паспорта лаборатории представлен в Приложении А.

Приложение №1 и №2 – носят рекомендуемый характер.

4.7. Материально-техническая база лаборатории включает оборудование, как общего, так и специального назначения, перечень и расположение которого обозначаются в разделе «Технический паспорт лаборатории».

4.8. Ответственность за Паспорт лаборатории несут заведующий кафедрой (либо руководитель иного структурного подразделения) и разработчик документа – материально-ответственное лицо, отвечающее по должностным обязанностям за сохранность и учет материальных ценностей (заведующий лабораторией).

4.9. Паспорт лаборатории актуализируется не реже одного раза в год (в начале нового учебного года) с обязательным внесением записей в Лист регистрации изменений. Записи вносит заведующий лабораторией при согласовании с заведующим кафедрой (либо руководителем иного структурного подразделения).

4.10. При накоплении значительных изменений в содержании документа (в случае изменения информации о месте и назначении лаборатории, перепланировки ее помещения, приобретении нового оборудования, мебели и т.д.) оформляется и вводится в действие следующая версия паспорта лаборатории.

#### Лист согласования

Разработали:	Ф.И.О.	Дата	Подпись	Система менеджмента качества Паспорт учебной лаборатории. Макет
Начальник УЦК	Шихова Ю.В.			
Зам. начальника УЦК	Чадин А. Н.			
СОГЛАСОВАНО:				
Проректор по УР	Гудилов С.В.			
Начальник УМУ	Чурсинова Г.Н.			

#### Лист внесения изменений

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменения	ФИО лица, внесшего изменение	Подпись



**Приложение А1  
(рекомендуемое)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института А.Н. Чадин

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ 4307**  
Политехнический институт  
Кафедра промышленной энергетики  
*Лаборатория электротехники и электроники (ауд. 4307)*

Версия 01

Великий Новгород  
2017



Содержание

1. Общая информация.....	3
2. Назначение учебной лаборатории.....	4
Приложение 1 Планировка помещения и расположение оборудования.....	6
Приложение 2 Схема инженерных систем и коммуникаций.....	8
Лист регистрации изменений.....	10
Лист согласования.....	11



## 1 Общая информация

- 1.1 Полное название лаборатории – Лаборатория учебная
- 1.2 Базовое подразделение – Кафедра промышленной энергетики
- 1.3 Год создания лаборатории – 1998 г.
- 1.4 Место расположения лаборатории: аудитория (и) 4307, адрес НовГУ, 4 корпус.
- 1.5 Заведующий лабораторией – \_\_\_\_\_ <А.В. Лукин>.
- 1.6 Контактная информация: телефон кафедры 8.816.2.629964.
- 1.7 Специализация лаборатории.

В лаборатории проводятся практические и лабораторные занятия с обучающимися очной и заочной форм обучения в соответствии с рабочими программами дисциплин; консультации; экзамены; заседания секции научно-практической и студенческой научной конференций; предварительные защиты выпускных квалификационных работ и др.

### 1.8 Информация о помещении лаборатории

Таблица 1.1 – Помещение лаборатории

Показатель	Единица измерения	Значение
Площадь	м <sup>2</sup>	54
Количество посадочных мест	чел.	24
Естественное освещение (количество окон)	шт.	3
Высота помещения	м	3,2
Отопление (количество радиаторов)	шт.	3
Электроснабжение	вольт	220 В (380 В)
Водоснабжение и канализация	да/нет	нет
Пожарная сигнализация	да/нет	да
Вентиляция	естественная/приточно-вытяжная	естественная

### 1.9 Оборудование

Таблица 1.2 – Перечень оборудования

№	Наименование оборудования	Инвентарный номер
1	Стенд ЭВ 4 СБ 1	
2	Стенд ЭВ 4 СБ 2	
3	Стенд ЭВ 4 СБ 1	
4	Стенд ЭВ 4 СБ 2	
5	Стенд ЭВ 4 СБ 1	
6	Стенд ЭВ 4 СБ 2	
7	Стенд КРУ серии К	



## 2 Назначение учебной лаборатории

Таблица 2 – Учебные дисциплины и учебные курсы, проводимые на базе лаборатории (2016-2017 уч. год)

№	Наименование дисциплины (учебного курса)	Направление подготовки (институт, группа)	Кол-во часов контактной работы в данной лаборатории	Количество обучающихся
1.	Электротехника и электроника	13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника. ИПТ, группа 5411	90	15
2.	Электропривод и электрооборудование	13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника. ИПТ, группа 5411	90	15

Планировка помещения, расположение оборудования, схема инженерных систем и коммуникаций указаны в Приложении №1 и Приложении №2.



## Приложение №1

(Рекомендуемое)

### Планировка помещения и расположение оборудования



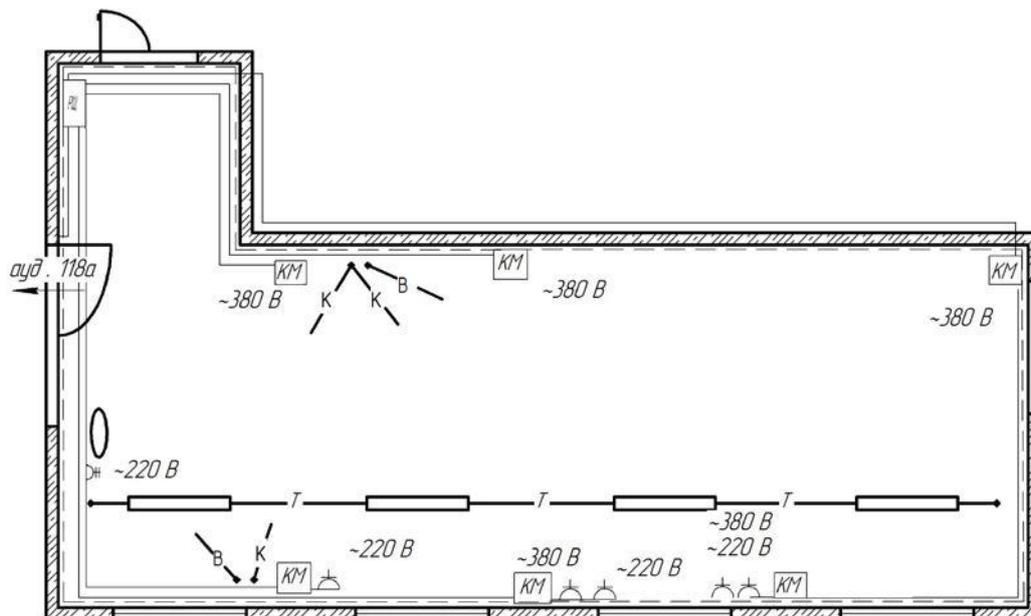


## Приложение 2

(Рекомендуемое)

### Схема инженерных систем и коммуникаций

(Пример)



#### Условные обозначения

	– розетка		– рубильник
	– расположение электропроводки		– магнитный пускатель
	– контурное заземление		– канализация
	– огнетушитель		– отопление
	– распределительный щит		– водопровод
	– пульт управления		



**Лист согласования**

Разработал:	Ф.И.О.	Дата	Подпись	Паспорт учебной лаборатории электротехники и электроники, аудитория 4307
Профессор	Швецов И.В.			
СОГЛАСОВАНО:				
Зав. кафедрой ПРЭН	Швецов И.В.			

**Лист внесения изменений**

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменения	ФИО лица, внесшего изменение	Подпись