Приложение 2
к приказу ректора от 05.11.2013 № 268

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Филиал в г. Златоусте
Факультет техники и технологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ А.Н. Дильдин
«10» сентября 2026 г.

П А С П О Р Т
учебной лаборатории
«Высоковольтное оборудование»

кафедры «Электрооборудование и автоматизация производственных процессов»

2026 г.

1. Характеристика помещения №1-102

Местоположение: г. Златоуст, ул. Тургенева д.16
наименование города, улицы, № дома

Параметры: 8 × 5,8 × 3,15
длина, ширина, высота (м)

Площадь: 46,4
(кв. м)

Естественное освещение: 3 окна, 11.3 кв.м.
количество окон, их общая площадь

Искусственное освещение: светильник LPU-призма-PRO 36 Вт (9 шт.)
вид и количество стационарно расположенных ламп

Наличие водоснабжения и канализации: нет

Отопление: чугунные радиаторы (3 шт.)
вид и количество стационарно установленных радиаторов

Вентиляция: нет
краткая характеристика системы и оборудования

Кондиционирование: нет
вид, количество

Наличие охранной сигнализации: нет

Наличие пожарной сигнализации: есть

Наличие доступа в Интернет: есть

Наличие, номер телефона: нет

Количество рабочих мест обучающихся: 20

2. Материально-техническое обеспечение

Учебно-научное оборудование:

№ п/п	Название	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость, [тыс.руб.]	Инв. №
1	Демонстрационное оборудование	Ячейка разъединителя, трансформаторы напряжения, реактор, высоковольтные выключатели, разрядники, электрические аппараты.	□	20%	□	
2	Проектор – 1 шт.	BENQ MP523	200 Вт	20%	36,8	06002404

№ п/п	Название	Модель, технические характеристики	Паспортная мощность потребляемых ресурсов	Интенсивность использования в среднем за год [% от длительности суток]	Стоимость, [тыс.руб.]	Инв. №
3	ПК в составе (системный блок, мат. плата, вентилятор, процессор и т.д.) – 1 шт.	Pentium-III 1,13GHz/192Mb/60Gb)	200 Вт	20%	20,1	9868
4	Монитор	Samsung 710N	100 Вт	20%	3,2	04000159

Имущество:

№ п/п	Наименование имущества	Кол-во
1	Стол двухтумбовый	1 шт.
2	Парта	15 шт.
3	Стул	11 шт.
4	Гардина	3 шт.
5	Шторы	6 шт.
6	Огнетушитель	1 шт.
7	Доска аудиторная	1 шт.

Программное обеспечение:

№ п/п	Наименование	прикладное /системное	Лицензионное/ бесплатное/ условно бесплатное	Срок действия лицензии	Кол-во экз.	Стоимость, тыс. руб.
1	Microsoft Windows	системное	лицензионное	бессрочно	1	1,638

3. Образовательная деятельность

Подразделения ЮУрГУ, использующие учебную лабораторию:
1 Кафедра электрооборудования и автоматизации производственных процессов

Учебные дисциплины, в рамках которых проводятся лабораторные, практические занятия:

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
1	Электроснабжение	13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»	8	4	Электрооборудование и автоматизация производственных процессов

№ п/п	Дисциплина	Направление подготовки, специальность	Номер семестра	Количество часов	Выпускающая кафедра
2	Электроснабжение с основами электротехники	08.03.01 – «Строительство»	4	16	Промышленное и гражданское строительство

Другие виды работ:

Вид работы	Плановое количество студентов в год	Количество часов на одного студента
Индивидуальная работа	25	6

Учебно-методическое обеспечение (методические рекомендации и указания к выполнению для каждого вида занятий)

1. Сандалов, В. М. Электрические и электронные аппараты: конспект лекций для студентов / В. М. Сандалов, А. Б. Святых, Ю. С. Сергеев: Издат. центр ЮУрГУ, 2012. – 96 с.
2. Трофимова, С.Н. Электроснабжение: учебное пособие / С.Н. Трофимова, Е.В. Шведова: Издат. центр ЮУрГУ, 2015. – 50 с.

4. Научная деятельность

Разделы науки
05.14.02 Электростанции и электроэнергетические системы

Направления научных и прикладных исследований
1. Разработка методов оценки надежности электрооборудования, структурных схем и схем распределительных устройств электростанций.
2. Разработка методов диагностики электрооборудования электроустановок.

Заведующий кафедрой _____ Ю.С. Сергеев