

Обособленное структурное подразделение «Перевальский техникум»
Государственного образовательного учреждения высшего образования
Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт»

УТВЕРЖДАЮ



Директор техникума

Е.Н. Дикий Е.Н. Дикий

» *савенко* 2020 г.

ПАСПОРТ

УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № 21

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Зав. лабораторией Савенко Юрий Анатольевич

Перевальск 2020

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Полное название кабинета – учебная лаборатория №21 «Электрооборудование и электроснабжение электрического и электромеханического оборудования», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

1.2. Базовое подразделение – ОСП «Перевальский техникум» ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт»

1.3. Год создания лаборатории – 1956 г.

1.4. Место расположения лаборатории: лаборатория 21, учебный корпус

1.5. Ответственный за лабораторию – Савенко Ю.А.

1.6. Специализация лаборатории

В лаборатории проводятся:

– практические, лабораторные занятия, консультации и экзамены со студентами очной и заочной форм обучения в соответствии с рабочими программами профессиональных модулей.

1.8. Перечень оборудования.

Таблица 1. Перечень оборудования в лаборатории «Электрооборудование и электроснабжение электрического и электромеханического оборудования», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

№	Наименование	Инвентарный номер (номенклатурный номер)	Количество, шт.	Примечание
1	Понижающий трансформатор	1134153	1	
2	Пусковой агрегат АПШ-1	1134156	1	
3	Пусковой агрегат АПШ-1	1134158	1	
4	Магнитный пускатель ПМВИР-51	1134155	1	
5	Магнитный пускатель ПВИ-250БТ	1134160	1	
6	Магнитный пускатель ПВИ-125БТ	1134159	1	
7	Агрегат АБК-2,5	1134156	1	
8	Аппарат АЗПБ	-	2	
9	Испытательный стенд МТЗ и ТЗП	-	1	
10	Монтажный стенд пускателей ПМА	-	1	
11	Системы Г-Д	1134142-43-44-45	4	
12	Лабораторные стенды электропривода	-	3	
13	Действующая модель ТСВП-250	1134311	1	

14	Распределительные щиты	1134088	3	
15	Пусковой агрегат АП-3,5	1134161	1	
16	Действующий макет АУПСМ	1134165	1	
17	Лабораторный стенд «Измерение сопротивления заземлителей»	-	1	
18	Диaproектор ЛЕТИ	1134167	1	
19	Слайдоскоп	1137100	1	
20	Распределительный щит общий	-	1	
21	Станок НС-72	1134097	1	
22	Станок сверлильный	1134117	1	
23	Доска классная	-	1	
24	Столы	-	12	
25	Стол преподавателя с ПУ	-	1	
26	Стулья полумягкие	-	23	
27	Демонстрационный стол	-	1	

Назначение учебной лаборатории

Учебная лаборатория предназначена для проведения практических и лабораторных занятий по следующим дисциплинам и междисциплинарным курсам и учебным практикам указанных в таблице 2.

Таблица 2. Перечень дисциплин, междисциплинарных курсов, учебных практик по специальностям для проведения лекционных и практических занятий

№	Наименование дисциплины (учебного курса)	Направление подготовки (профиль, специализация)
1.	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
2.	МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
3.	УП 01. Учебная практика	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
4.	МДК.01.04 Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов (части I, II)	21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
5.	УП 01. Учебная практика	21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория 21 расположена на II этаже учебного корпуса ПТ ДонГТИ.

Назначение лаборатории – учебная аудитория для проведения практических и лабораторных занятий по междисциплинарным курсам и учебных практик в соответствии с рабочими программами профессиональных модулей

Площадь: 66,5 м² – лаборатория; 16,4 м² - препараторская (согласно паспорта БТИ).

Количество дверей: 1 внутренняя одностворчатая дверь, 1 наружная одностворчатая дверь.

Высота помещения – 7,0 м.

Потолок – железобетонные плиты.

Полы – дерево.

Отопление – 2 двойных регистра, 2 радиатора 7-секционные

Естественное освещение лаборатории: 5 окон.

Инженерное оборудование помещения:

— электроснабжение: 380В, расположение электрических розеток показано на схеме (Приложение № 2);

— искусственное освещение: 10 светодиодных ламп;

— заземление присутствует;

— водоснабжение и канализация: отсутствуют;

— пожарная сигнализация: отсутствует;

— средства пожаротушения: огнетушитель ОП-9(3) (в количестве 1 шт.).

— категорийность помещения: категория В2 класс П-Па;

— охранная сигнализация: отсутствует;

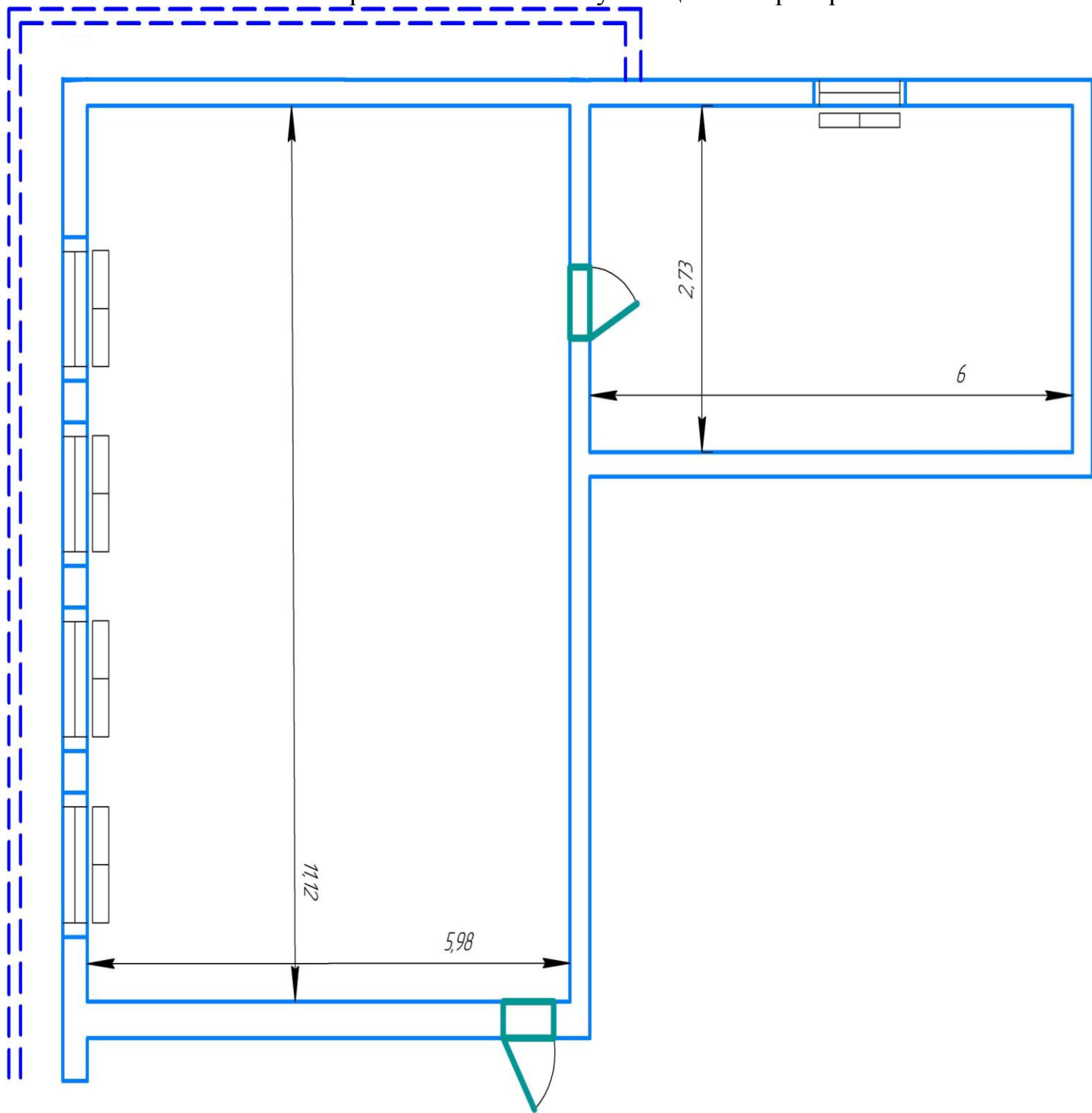
— вентиляция: естественная;

— численность посадочных мест - 24 человек;

Планировка помещения, расположение оборудования, схема инженерных систем и коммуникаций указаны в Приложении № 1 - №3.

Приложение № 1

Схема инженерных систем и коммуникаций лаборатории



Условные обозначения


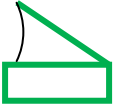
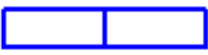

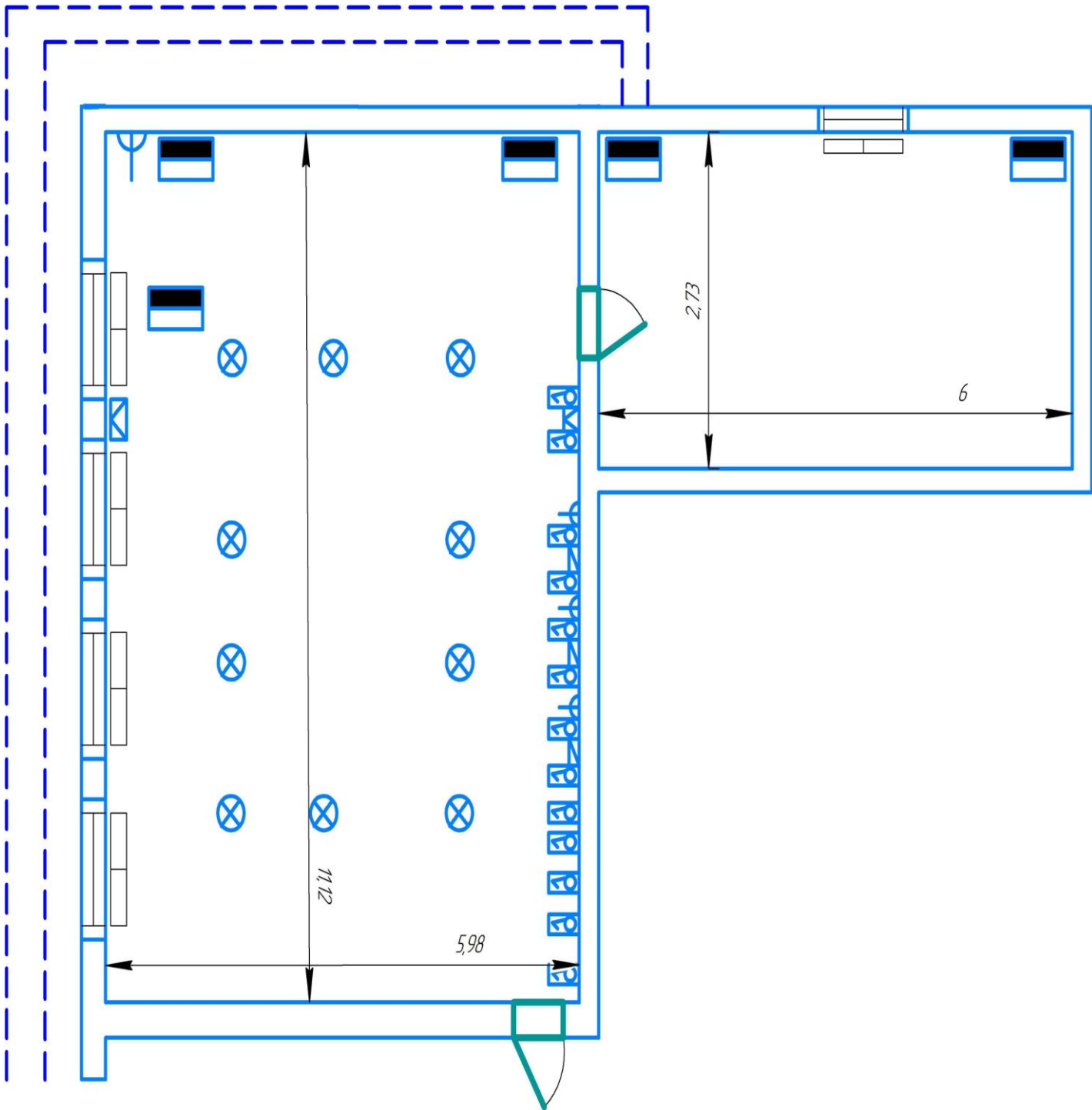
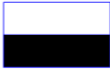







	Окно		Наружная одностворчатая дверь
	Двойной радиатор		Кабельный канал

Схема электрообеспечения лаборатории

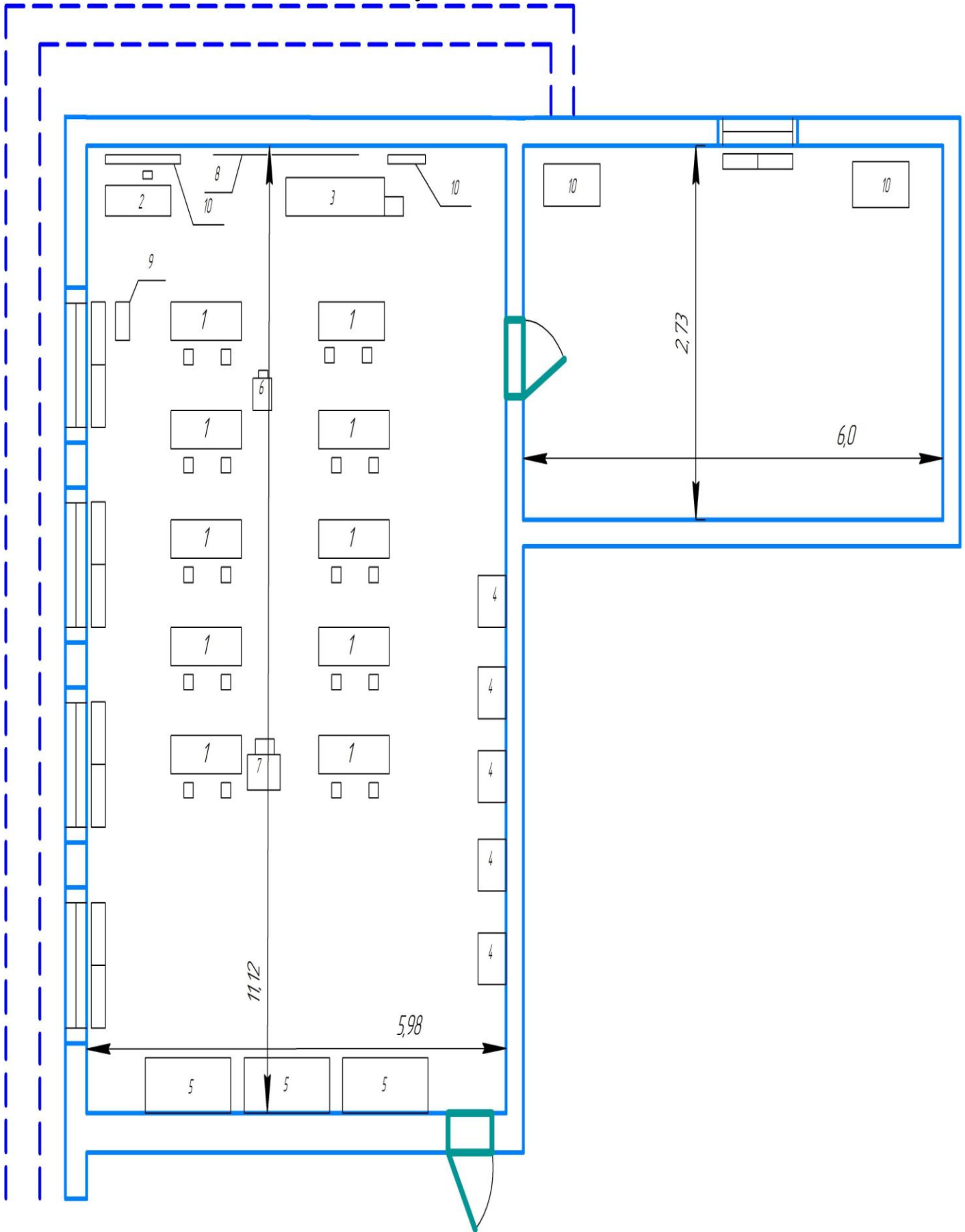


Условные обозначения

	Щит распределительный		Магнитный пускатель
	Рубильник		Выключатель
	Лампа накаливания		Люминесцентная лампа
	Розетка		Кабельный канал

Приложение 3

Схема расположения лабораторного стационарного оборудования, приборов и установок



**ПАСПОРТ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА
ЛАБОРАТОРИИ 21 УЧЕБНОГО КОРПУСА**

Таблица 1. Основные показатели санитарно-технического состояния условий труда в лаборатории

№	Показатели	Количественные показатели
1	Численность работающих, в том числе:	-
	женщин	-
2	Количество работающих в условиях, полностью соответствующих требованиям охраны труда, в том числе:	-
	женщин	-
3	Количество работающих в условиях, не соответствующих требованиям охраны труда:	-
	1) по содержанию токсичных паров и газов, в том числе:	-
	женщин	-
	2) по содержанию пыли, в том числе:	-
	женщин	-
	3) по температуре воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	4) по относительной влажности воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	5) по скорости движения воздуха, в том числе:	-
	женщин	-
	6) по шуму, в том числе:	-
	женщин	-
	7) по освещенности, в том числе:	-
	женщин	-
4	Воздухообмен, предусмотренный проектом (по притоку)	+
5	Фактический воздухообмен (по притоку)	+
6	Воздухообмен, предусмотренный проектом (по вытяжке)	+
7	Фактический воздухообмен (по вытяжке)	-
8	Количество помещений – всего, в том числе:	-
	помещений, находящихся в технически неудовлетворительном состоянии	-
9	Обеспеченность санитарно-бытовыми помещениями по общей площади	82,9
	необходимо по нормам	-
	фактическое наличие	-

Таблица 2. Численность работающих

№	Наименование лаборатории	Численность работающих	Количество, чел.
1	лаборатория 21 «Электрооборудование и электроснабжение электрического и электромеханического оборудования», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»	при графике работы в одну смену:	
		Всего:	-
		женщин	-

Таблица 3. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

№	Наименование лаборатории	Показатели	Количественные показатели
1	ЦК Общетехнических и специальных дисциплин, лаборатория 21, учебный корпус	Класс помещения по степени опасности поражения эл. током по ПУЭ	Без повышенной опасности
		Соппротивление заземления, Ом	По паспорту
		Дата измерения 14.09.17г.	3,0 Ом
		№ протокола	186/6
		Соппротивление изоляции электросетей, МОм	По паспорту
		Дата измерения 20.12.17г.	1000 МОм
		№ протокола	185/6

Таблица 4. Спецификация стационарно установленного оборудования, приборов, установок в лаборатории 21 учебного корпуса по состоянию на 01.11.2019г.

№	№ позиции по плану, прил.3	Наименование стационарного оборудования, прибора, установки	Марка, тип	Характеристика оборудования			Характеристика опасных и вредных произв. факторов	Соответствие оборудования требованиям ССБТ
				Габариты, мм	Вес, кг	Потребляемая мощность, кВт		
1	1	Парты школьные инв.№1134001	-	1200x600x750	30	-	-	+
2	2	Стол преподавателя с пультом управления	-	1300x600x750	40	-	-	+
3	3	Стол с кафедрой	-	1850x600x700	65	-	-	+
4	4	Лабораторные столы пусковой аппаратуры	-	800x550x1750	120	-	-	+
5	5	Лабораторные столы электропривода	-	1200x1300x1750	140	-	-	+
6	6	Диапроектор инв.№1137100	«Свитязь»	500x500x200	14	-	-	+
7	7	Диапроектор инв.№1137100	«Лети»	470x320x450	23	-	-	+
8	8	Доска классная	-	3200x1150x50	60	-	-	+
9	9	Модель трансформаторной подстанции инв.№1134311	ТСВП-250	1000x400x600	96	-	-	+
10	10	Распределители инв.№1134088	-	470x220x600	34	-	-	+
11	10.1	Распределитель с трансформатором инв.№1134153	-	800x650x2100	170	-	-	+

Показатели санитарно-гигиенического состояния, составляющие микроклиматические условия, соответствуют санитарным нормам, действующим в Луганской Народной Республике.

Основания:

- заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы № 3-4.4-02/3941 от 26.09.2016г. (срок действия до 26.09.2021г.)
- акт санитарно-эпидемиологического обследования объекта №897 от 28.08.2017г. (срок действия до 27.08.2022г.).

Председатель методической комиссии

Ю.А.Савенко

Ответственный за кабинет

Ю.А.Савенко

