

Утверждаю

Ректор ВолГТУ

Навроцкий А.В.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет" Себряковский филиал

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018

№ 44

[illegible]

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарым курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (профориентационная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.				Всего	1 сем.	2 сем.	мед.	мед.							
	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	Всего	1 сем.	2 сем.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.	мед.				
I	39	16	23	2	1	1										11	52	25	1		
II	31	16	15	2	1	1	5		5	3		3				11	52	25	1		
III	32	16	16	2	1	1			8			8				10	52	25	1		
IV	21	13	8	2	1	1				3	5	4	4	4	2	2	43	25	1		
Всего	123	61	62	8	4	4	5	5	19	3	16	4	4	4	2	34	199				

[illegible]

[illegible]

4	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]
5	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 1.1	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.2	Организовывать и проводить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 1.3	Организовывать и проводить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.
ПК 2.1.	Организовывать и проводить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.2	Организовывать и проводить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.
ПК 2.3	Организовывать и проводить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК.2.4.	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.
ПК.3.1.	Организовывать и проводить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.
ПК.3.2.	Организовывать и проводить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий.
ПК.3.3.	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей
ПК. 4.1.	Организовывать работу производственного подразделения.
ПК. 4.2.	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
ПК. 4.3.	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
ПК.4.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
ПК 5.1	Выполнение работ по монтажу и ремонту распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры.
ПК 5.2	Выполнение работа по разделке, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000 В.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 3.4.	Участвовать в проектировании электрических сетей

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОДБ.01	Русский язык												
ОДБ.02	Литература												
ОДБ.03	Иностранный язык												
ОДБ.04	Математика												
ОДБ.05	История												
ОДБ.06	Физическая культура												
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.08	Астрономия												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОДП.01	Информатика												
ОДП.02	Физика												
ОДП.03	Химия												
ОДП.04	Обществознание (с основами финансовой грамотности и проектной деятельности)												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1.</b>
ЕН.01	Математика	ПК 2.2	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ОК 11	ПК 3.4.			
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК.2.4.	ПК.3.3.	ПК. 4.2.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ПК 2.2	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ОК 11					
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.
ОП.01	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2
ОП.02	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.04	Основы электроники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.12	Основы экономики отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1.
ОП.13	Электротехнические материалы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Электрические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1.
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.3
ОП.15	Технология отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1.
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1.
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.3.	ОК 11
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.
МДК.01.01	Электрические машины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ОК 11
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.2	ОК 11
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ОК 11
ПП.01.01	Выполнение работ по ремонту электроустановок	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК.2.4.	ОК 11
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.3	ОК 11
ПП.02.01	Выполнение работ по наладке электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1.	ПК 2.2
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК.3.1.	ПК.3.2.





МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК.3.3.	ОК 11
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК.3.1.	ПК.3.2.
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 3.4.
ПТ.03.01	Выполнение работ по наладке электрических сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК.3.1.	ПК.3.2.
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.
МДК.04.02	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.3.
ПТ.04.01	Выполнение работ по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2
МДК.05.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2
УП.05.01	Выполнение работ по выявлению и устранению неисправностей в работе электроустановок	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2
ПТ.05.01	Выполнение работ по обслуживанию электроустановок	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.
	Подготовка к государственным экзаменам	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.
	Проведение государственных экзаменов	ПК 1.3	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК.2.4.	ПК.3.1.	ПК.3.2.	ПК.3.3.	ПК. 4.1.	ПК. 4.2.	ПК. 4.3.	ПК.4.4.



	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	иностранного языка
	2	математики
	3	информатики
	4	истории
	5	экологических основ природопользования
	6	технической механики
	7	экономики и менеджмента
	8	безопасности жизнедеятельности
	9	основ философии
	10	охрана труда
	11	инженерной графики
	12	методический
		Лаборатории:
	1	электрических машин
	2	электротехники и основ электроники
	3	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	4	безопасность жизнедеятельности
	5	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	6	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
	7	наладки электрооборудования
	8	информационных технологий
	9	технических средств обучения
		Мастерские:
	1	слесарные
	2	электромонтажные
	3	механические
	4	сварочные
		Спортивный комплекс:
	1	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	2	спортивный зал
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.
		Полигоны:
	1	электромонтажный.



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23.01.2018 г., устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получения профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. №06-259.		
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП НПО и СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО.		
3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности.		
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очно- заочной форме получения образования составляет 16 академических часов в неделю.		
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по модулям: ПМ 01, ПМ 02, ПМ04. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. предусмотрены консультации к экзаменационным дисциплинам - 2 часа и консультации к курсовым работам - 10 часов.		
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном семестре не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).		
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.		
9. Учебная и производственная практика в количестве 24 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.		
10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.		
11. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
12. На отделении установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 и 45 минут (группировка парами)		
<b>Согласовано</b>		
Проректор по УР		Кабанов В.А.
Начальник УО		Фролов Е.М.
Директор СФ ВолгГТУ		Забазнова Т.А.
Заведующий отделением СПО		Ерохина Е.А.