

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Е.В. Румянцев

20 11 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.10.2022

13.02.11

13.02.11 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(ПО ОТРАСЛЯМ)

Структурное

подразделение Ивановский политехнический колледж

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1196 от 07.12.2017

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.090	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК ДОМОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ	№ 820н от 23.11.2020 г.

Виды деятельности

Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

Организация деятельности производственного подразделения

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Слесарь-электромонтажник

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

[Signature] / Л.В. Дрягина/

Директор Колледжа ИВГПУ

[Signature] / А.Д. Никонов/

Зав.кафедрой МирЭ

[Signature] / Р.Р. Алёшин/

-	-	-	Форма контроля						Итого acad. часов						Объём ОП		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра																								
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код	Наименование																			
																					Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			Итого	Итого	Итого	Итого															
+	ОПЦ.14	Схемотехника умного дома		8						45	45	43	42	2				45																	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)																					
ПЦ.Профессиональный цикл																								2485	2485	2332	2266	33	120	828	1728	757																									
+	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	55667788	7	478			7	67	1275	1275	1168	1142	23	84	396	982	293																		23	ПК (Колледж ИВГПУ)																				
+	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5		4					228	228	215	213	1	12		185	43																		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)																				
+	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	56							176	176	134	126	18	24		159	17																		23	ПК (Колледж ИВГПУ)																				
+	МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	67					7		246	246	222	218		24		212	34																		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)																				
+	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7							98	98	86	84		12		78	20																		23	ПК (Колледж ИВГПУ)																				
+	МДК.01.05	Электроснабжение	8	7						125	125	115	105	4	6		90	35																		15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)																				
+	УП.01.01	Учебная практика			7			6		144	144	144	144					144																		23	ПК (Колледж ИВГПУ)																				
+	ПП.01.01	Производственная практика			8			7		252	252	252	252					252																			23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8*							6	6				6		6																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	55	55				4	292	292	278	270	2	12	108	146	146																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	5					4		178	178	170	162	2	6		104	74																			23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	УП.02.01	Учебная практика		5						36	36	36	36					36																			23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	ПП.02.01	Производственная практика		5						72	72	72	72					72	36	36																	23	ПК (Колледж ИВГПУ)																			
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5*							6	6				6		6																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	88	88				8	7	226	226	206	198	8	12	72	190	36																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8					8	7	148	148	134	126	8	6		148																					15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)																		
+	УП.03.01	Учебная практика		8						36	36	36	36					36																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПП.03.01	Производственная практика		8						36	36	36	36					36																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8*							6	6				6		6																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь-электромонтажник"	66		466			5	548	548	536	512			12	252	266	282																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электромонтажник"	6		4			5		290	290	284	260		6		8	282																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	УП.04.01	Учебная практика			6*					144	144	144	144					144																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*					108	108	108	108					108																				23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6*							6	6				6		6																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144	144				144																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216																																												
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к выпускной квалификационной работе в виде демонстрационного экзамена								36	36	36	36				36																					23	ПК (Колледж ИВГПУ)																		
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена								36	36	36	36				36																						23	ПК (Колледж ИВГПУ)																	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (проекта)								126	126	126	126				126																						23	ПК (Колледж ИВГПУ)																	
+	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы								18	18	18	18				18																						23	ПК (Колледж ИВГПУ)																	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО		Начальное общее образование	
ООО		Основное общее образование	
СОО		Среднее общее образование	
СОО.01		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ (Базовые) дисциплины	
СОО.01.01	23	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.02	23	Иностранный язык	
СОО.01.03	23	Физическая культура	
СОО.01.04	23	Русский язык	
СОО.01.05	23	Литература	
СОО.01.06	23	История	
СОО.01.07	23	Родная литература	
СОО.01.08	23	Астрономия	
СОО.02		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ (Профильные) дисциплины	
СОО.02.01	23	Математика	
СОО.02.02	23	Информатика	
СОО.02.03	23	Физика	
СОО.03		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (Предлагаемые ОО)	
СОО.03.01	23	Основы проектной деятельности	
СОО.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	
СОО.ДВ.01.01	23	Обществознание	
СОО.ДВ.01.02	23	География	
СОО.ДВ.01.03	23	Химия	
СОО.ДВ.02		Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	
СОО.ДВ.02.01	9	Основы финансовой грамотности	
СОО.ДВ.02.02	1	Основы 3D-моделирования	
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	23	Коммуникативный практикум	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.02	23	История	ОК 06.
ОГСЭ.03	23	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.04	23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
ОГСЭ.05	19	Основы философии	ОК 03.
ОГСЭ.06	23	Психология общения	ОК 04.
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ЕН.01	23	Математика	ОК 01.
ЕН.02	23	Информатика	ОК 02.
ЕН.03	23	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.
ОПЦ.01	23	Материаловедение	ОК 02.; ПК 1.3.
ОПЦ.02	23	Инженерная графика	ОК 01.; ПК 1.4.
ОПЦ.03	15	Техническая механика	ПК 1.1.
ОПЦ.04	23	Охрана труда	ОК 07.; ПК 1.2.
ОПЦ.05	23	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.
ОПЦ.06	23	Введение в специальность	ПК 1.2.
ОПЦ.07	23	Электротехника	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.08	15	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ.09	15	Электрический привод	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОПЦ.10	15	Основы электроники и схемотехники	ПК 1.1.; ПК 1.4.
ОПЦ.11	9	Основы экономики	ОК 03.
ОПЦ.12	15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.
ОПЦ.13	23	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 06.; ПК 1.4.
ОПЦ.14	15	Схемотехника умного дома	ОК 01.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.01	23	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.2.
МДК.01.01	15	Электрические машины и аппараты	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	23	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	15	Электрическое и электромеханическое оборудование	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.04	23	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
МДК.01.05	15	Электроснабжение	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	23	Учебная практика	ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	23	Производственная практика	ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.01(К)	23	Экзамен по модулю	
ПМ.02	23	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	23	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ПК 2.1.; ПК 2.3.
УП.02.01	23	Учебная практика	ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	23	Производственная практика	ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	23	Экзамен по модулю	
ПМ.03	23	Организация деятельности производственного подразделения	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	15	Планирование и организация работы структурного подразделения	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	23	Учебная практика	ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	23	Производственная практика	ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	23	Экзамен по модулю	
ПМ.04	23	Освоение профессии рабочего "Слесарь-электромонтажник"	ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.04.01	23	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электромонтажник"	ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.04.01	23	Учебная практика	ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.04.01	23	Производственная практика	ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.04.01(К)	23	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	23	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01(Гп)	23	Подготовка к выпускной квалификационной работе в виде демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02(Г)	23	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03(Дп)	23	Подготовка выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (проекта)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.04(Д)	23	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП	5940		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1318	508	810	72	72					86	86	
НОО	Начальное общее образование															
ООО	Основное общее образование															
СОО	Среднее общее образование	1476		1476	1318	508	810	72	72					86	86	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464		4464	158	104	54	1404	540	864	1512	612	900	1390	526	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		533				347	187	160	128	36	92	58	30	28
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		208				174		174	34	34				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		1022	158	104	54	557	353	204	262	92	170	45		45
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2485				326		326	1088	450	638	1071	496	575
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.78	-	36	35.75	-	36	35.49	-	36	36	-	36	34.44
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.94	-	36	30.39	-	35.38	34.68	-	35.15	34.43	-	33.63	31.96
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			4	1	3	5	2	3	8	4	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)			4		4	3	1	2	4	3	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			4	1	3	7	4	3	6	2	4	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	8	1	4	2	2	2	1	1	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			93.76%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			39.11%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Комплексный экзамен	1	2		
	СОО.01.04 Русский язык	1	2		
	СОО.01.05 Литература	1	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой1	3	1		
	ОПЦ.09 Электрический привод	3	1		
	ОПЦ.10 Основы электроники и схемотехники	3	1		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой2	3	2		
	ПП.04.01 Производственная практика	3	2		
	УП.04.01 Учебная практика	3	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Экзамен по модулю ПМ.02	3	1		
	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю	3	1		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
	Член комиссии 2	23		на студента	0.25
	Член комиссии 3	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Квалификационный экзамен ПМ.04	3	2		
	ПМ.04.01(К) Квалификационный экзамен	3	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	23		на студента	0.25
	Член комиссии 2	23		на студента	0.25
	Член комиссии 3	23		на студента	0.25
	Член комиссии 4	23		на студента	0.25
	Член комиссии 5 (председатель)	23		на студента	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Экзамен по модулю ПМ.01	4	2		
	ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю	4	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	15		на студента	0.25
	Член комиссии 2	23		на студента	0.25
	Член комиссии 3	23		на студента	0.25
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Экзамен по модулю ПМ.03	4	2		
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	4	2		
	Наименование	Кафедра	Студ.	Норматив	Часов
	Комиссия 1				
	Член комиссии 1	9		на студента	0.25
	Член комиссии 2	9		на студента	0.25
	Член комиссии 3	9		на студента	0.25