

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/

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов								Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			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	
+	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	56					176	176	134	126	18	24		159	17					102	74			23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	67					246	246	222	218		24		212	34						134	112		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							98		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	МДК.01.05	Электроснабжение	8	7				125	125	115	105	4	6		90	35							58	67	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	УП.01.01	Учебная практика			7			144	144	144	144				144	144						36	108		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ПП.01.01	Производственная практика			8			252	252	252	252				252	252							72	180		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6				6		6									6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	55	55				292	292	278	270	2	12		108	146	146			98	194				23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	5					178	178	170	162	2	6		104	74				98	80					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	УП.02.01	Учебная практика		5				36	36	36	36				36	36					36					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.02.01	Производственная практика		5				72	72	72	72				72	36	36				72					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5*					6	6				6		6						6					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	88	88				226	226	206	198	8	12		72	190	36						48	178	23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8					148	148	134	126	8	6		148								48	100	15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)		
+	УП.03.01	Учебная практика		8				36	36	36	36				36	36								36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				36	36	36	36				36	36								36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8*					6	6				6		6									6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь-электромонтажник"	66		466			548	548	536	512		12		252	266	282			112	42	394			23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-электромонтажник"	6		4			290	290	284	260		6		8	282				112	42	136				23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	УП.04.01	Учебная практика			6*			144	144	144	144				144	144					144					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6*			108	108	108	108				108	108					108					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6*					6	6				6		6						6					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144				144								144			23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216				
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к выпускной квалификационной работе в виде демонстрационного экзамена						36	36	36	36				36								36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	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								126		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
+	ГИА.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						18	18	18	18				18								18		23	ПК (Колледж ИВГПУ)		
Итого акад. часов (без факультативов)								5940	5940	5546	5251	251	240	828	69.49%	30.51%	612	864	612	864	612	900	612	864				
Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.								10 (10)															1 (1)	5 (5)	3 (3)	1 (1)		
Производственные практики, нед.								13															2	3	2	6		
Производственная практика (преддипломная), нед.								4																		4		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																		36	35.75	36	35.49	36	36	36	36	34.44		
Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)																		36	33.72	35.38	34.68	35.15	34.43	35.03	31.96			

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	7	Основы бережливого производства	
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.
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.
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.
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.; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
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.; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
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.; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
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.; ПК 5.1. ; ПК 5.2.
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