

актуализирован

Утверждаю

Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко

профессор В.В. Соколов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

РФ ПГУ им.Т.Г.Шевченко

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07-1

код

«Монтаж и техническая эксплуатация автоматизированных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства»

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по комплексному обслуживанию автоматизированных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства.

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ГОС

от 11.07.2022

№ 623

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Максимальная
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)							
2	СО	Среднее общее образование	3	2	10				1476
3	БД	Базовые дисциплины	1	1	9				928
4	БД.01	Родной язык (русский)	2						102
5	БД.02	Родная литература (русская)			2				116
6	БД.03	Иностранный язык			2				78
7	БД.04	История			2				116
8	БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2				94
9	БД.06	Химия			2				78
10	БД.07	Биология			2				78
11	БД.08	Физическая культура		1	2				78
12	БД.09	ОБЖ/НВП			2				70
13	БД.10	Официальный язык и литература (молдавский, украинский)			2				78
14	БД.11	География			2				40
15	ПД	Профильные дисциплины	2		1				548
16	ПД.01	Математика	2						278
17	ПД.02	Информатика и ИКТ	2						110
18	ПД.03	Физика			2				160
		Индивидуальный проект за счет времени , выделенного для изучения дисциплин.							
19	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	3	10			5	1690
20	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	3	4			1	542
21	ОГСЭ.01	Основы философии			3				48
22	ОГСЭ.02	История			3				48
23	ОГСЭ.03	Психология общения		6					40
24	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	5				172
25	ОГСЭ.05	Физическая культура		4	6				160
	ОГСЭ.06	История ПМР	4						74
26	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				144
27	ЕН.01	Математика			4				64
28	ЕН.02	Информатика			4				48
29	ЕН.03	Экологические основы природопользования		6					32
30	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2	4	5	2			1004
31	ОП.01	Введение в специальность		3					48
32	ОП.02	Инженерная компьютерная графика			4	4			108
33	ОП.03	Техническая механика			4				144
35	ОП.04	Электротехника и электроника	6						150
36	ОП.05	Материаловедение			3				108
37	ОП.06	Основы автоматического управления	4						144
38	ОП.07	Электрические машины и электроприводы			5	5			90

75		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час
76		Учебная практика							час
77		Концентрированная							час
78		Рассредоточенная							час
79		Производственная (по профилю специальности) практика							час
80		Концентрированная							час
81		Рассредоточенная							час
82	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП			час
83		Итоговая государственная аттестация							час
84		Подготовка выпускной квалификационной работы							час
85		Защита выпускной квалификационной работы							час
86		Подготовка к государственным экзаменам							час
87		Проведение государственных экзаменов							час
88		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							
89		в т.ч. в период обучения по циклам							
90		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							
91		в т.ч. в период обучения по циклам							
92		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	12	41	2			11
93		Экзамены (без учета физ. культуры)							
94		Зачеты (без учета физ. культуры)							
95		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)							
96		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							
97		Курсовые работы (без учета физ. культуры)							

936		936	нед	26	час			нед						час				нед	
360		360	нед	10	час			нед						час				нед	
360		360	нед	10	час			нед						час				нед	
			нед		час			нед						час				нед	
576		576	нед	16	час			нед						час				нед	
576		576	нед	16	час			нед						час				нед	
			нед		час			нед						час				нед	
144		144	нед	4	час			нед						час				нед	
216		216	нед	6	час			нед						час				нед	
144		144	нед	4	час			нед						час				нед	
72		72	нед	2	час			нед						час				нед	
			нед		час			нед						час				нед	
			нед		час			нед						час				нед	
5940	76	5658	2252	1922	114		196	626	14	612	394	186	32			850	42	792	384

Индекс	Содержание
ОК 1	выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Введение в специальность
ОП.02	Инженерная компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Основы автоматического управления
ОП.07	Электрические машины и электроприводы
ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем
ОК 2	осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Введение в специальность
ОП.02	Инженерная компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем
ОК 3	планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Введение в специальность
ОП.02	Инженерная компьютерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем
ОК 4	работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами/развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Введение в специальность
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем
ОК 5	осуществлять устную и письменную коммуникацию на одном из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ОП.01	Введение в специальность
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем
МДК.02.01	Техническая документация
ОК 6	проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экология
ОП.01	Введение в специальность
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОК 7	содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОГСЭ.02	История
ЕН.03	Экология
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности организации

	ОП.11	Охрана труда	
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 8		использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
	ОГСЭ.03	Психология общения	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	
	ОП.11	Охрана труда	
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 9		использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
	ЕН.01	Математика	
	ЕН.02	Информатика	
	ОП.02	Инженерная компьютерная графика	
	ОП.04	Электротехника и электроника	
	ОП.07	Электрические машины и электроприводы	
	ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования	
	ОП.10	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия	
	ОП.11	Охрана труда	
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
	МДК.01.02	Технология программирования автоматизированных систем	
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры	
	МДК.03.01	Разработка и моделирование автоматизированных систем	
	МДК.03.03	Оптимизация работы автоматизированных систем	
ОК 10		пользоваться профессиональной документацией на одном из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики и иностранном языках	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
	ЕН.02	Информатика	
	ОП.02	Инженерная компьютерная графика	
	ОП.04	Электротехника и электроника	
	ОП.06	Основы автоматического управления	
	ОП.07	Электрические машины и электроприводы	
	ОП.10	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия	
ОК 11		использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	
	ЕН.03	Экология	
	ОП.01	Введение в специальность	
	ОП.10	Основы экономики и правового обеспечения деятельности предприятия	
	МДК.04.01	Разработка и моделирование автоматизированных систем	
	МДК.04.02	Оптимизация работы автоматизированных систем	
ПК 1.1		Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов объектов ЖКХ.	
	ОП.02	Техническая механика	
	ОП.03	Электротехника и электроника	
	ОП.06	Основы автоматического управления	
	ОП.07	Электрические машины и электроприводы	
	ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования	
	ОП.10	Охрана труда	
	МДК.01.02	Технология программирования автоматизированных систем	
ПК 1.2		Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.	
	ОП.01	Введение в специальность	
	ОП.02	Техническая механика	
	ОП.03	Электротехника и электроника	
	ОП.07	Электрические машины и электроприводы	
	ОП.10	Охрана труда	
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры	
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем	
	МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
ПК 1.3		Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.	
	ОП.02	Инженерная компьютерная графика	
	ОП.06	Основы автоматического управления	
	ОП.10	Охрана труда	
	МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем	
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры	
ПК 1.4		Диагностировать неисправности автоматизированных систем с использованием алгоритмов поиска и устранения неисправностей	
	ОП.02	Инженерная компьютерная графика	
	ОП.06	Основы автоматического управления	
	ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования	
	ОП.08	Программирование для автоматизированного оборудования	
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры	
ПК 2.1		Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления.	
	ОП.01	Введение в специальность	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
	МДК.02.01	Техническая документация	
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем	
	МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	
ПК 2.2		Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.	
	ОП.07	Электрические машины и электроприводы	
	МДК.02.01	Техническая документация	
	МДК.03.01	Метрология стандартизация и сертификация	
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля	
ПК 2.3		Снимать и анализировать показания приборов.	
	ОП.05	Электротехника и электроника	
	МДК.02.01	Техническая документация	
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем	
	МДК.03.01	Метрология стандартизация и сертификация	
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля	
ПК 2.4		Осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей автоматизированных систем в соответствии с технической документацией	
	МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем	
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры	

	МДК.02.01	Техническая документация
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем
	МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
ПК 2.5		Выполнять работы по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации автоматизированных систем объектов ЖКХ
	МДК.01.03	Микропроцессоры и микроконтроллеры
	МДК.02.01	Техническая документация
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем
	МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей
	МДК.05.01	Наладка приборов, аппаратуры и систем регулирования и управления
ПК 3.1		Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и автоматизированных систем объектов ЖКХ
	ОП.05	Электротехника и электроника
	МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля
ПК 3.2		Диагностировать измерительные приборы автоматизированных систем объектов ЖКХ
	МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля
ПК 3.3		Производить поверку измерительных приборов и автоматизированных систем объектов ЖКХ
	ОП.06	Основы автоматического управления
	МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля
ПК 3.4		Осуществлять контроль параметров качества автоматизированных систем объектов ЖКХ
	МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля
ПК 3.5		Проводить анализ характеристик надежности автоматизированных систем объектов ЖКХ
	МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.03.02	Измерительные приборы и аппаратура систем контроля
ПК 4.1		Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления
	ОП.09	Программирование для автоматизированного оборудования
	МДК.04.01	Разработка и моделирование автоматизированных систем
	МДК.04.02	Оптимизация работы автоматизированных систем
ПК 4.2		Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации
	ОП.06	Основы автоматического управления
	ОП.09	Основы экономики и правового обеспечения деятельности организации
	МДК.04.01	Разработка и моделирование автоматизированных систем
	МДК.04.02	Оптимизация работы автоматизированных систем

ОП.10	Охрана труда	ОК-1 ОК-2 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1 ОК-2 ОК-3 ОК-4 ОК-5 ОК-6 ОК-7 ОК-8 ОК-9	ПК-2.2						
ПЦ	Профессиональный цикл								
ПМ.01	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке автоматизированных систем	ОК -1 ОК -2 ОК -3 ОК -9	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4						
МДК.01.01	Технология монтажа автоматизированных систем	ОК -1 ОК -2 ОК -3	ПК-1.1 ПК-1.2						
МДК.01.02	Технология программирования	ОК -9	ПК-1.3						
МДК.01.03	Микропроцессоры и	ОК -9	ПК-1.4						
УП.01.01	Учебная практика	ОК -1 ОК -2 ОК -3 ОК -9	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4						
ПП.01.01	Производственная практика	ОК -1 ОК -2 ОК -3 ОК -9	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4						
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4							
ПМ.02	Эксплуатация	ОК -9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5						
МДК.02.01	Техническая документация	ОК -9	ПК-2.1						
МДК.02.02	Техническое обслуживание и	ОК -9	ПК-2.2 ПК-2.4 ПК-2.5						
МДК.02.03	Управление коллективом	ОК -9	ПК-2.3						
УП.02.01	Учебная практика	ОК-1, ОК-2, ОК -9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3						
ПП.02.01	Производственная практика	ОК-1, ОК-2, ОК -9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5						
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5							
ПМ.03	Контроль и метрологическое		ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5						
МДК.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация		ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3						
МДК.03.02	Измерительные приборы и	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3							
УП.03.01	Учебная практика	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3		ПК-3.4 ПК-3.5		ОК-1, ОК-2, ОК -9			
ПП. 03.01	Производственная практика	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5				ОК-1, ОК-2, ОК -9			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3		ПК-3.4 ПК-3.5		ОК-1, ОК-2, ОК -9			
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных автоматизированных		ПК-4.1 ПК-4.2						
МДК.04.01	Разработка и моделирование автоматизированных систем		ПК-4.1 ПК-4.2						
МДК.04.02	Оптимизация работы		ПК-4.1 ПК-4.2						
УП.04.01	Учебная практика	ОК-1, ОК-2, ОК-9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5						
ПП.04.01	Производственная практика	ОК-1, ОК-2, ОК -9	ПК-4.1 ПК-4.2						
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ПК-4.1 ПК-4.2							
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Наладчик контрольно-измерительных систем"		ПК-4.1 ПК-4.2						
МДК.05.01	Освоение профессии "Наладчик контрольно-измерительных систем"		ПК-4.1 ПК-4.2						
УП.05.01	Учебная практика	ОК-1, ОК-2, ОК -9	ПК-4.1 ПК-4.2		ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5				
ПП.05.01	Производственная практика	ОК-1, ОК-2, ОК -9	ПК-4.1 ПК-4.2		ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5				
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	ПК-4.1 ПК-4.2							
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2							
	ГИА	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2							
	Проведение государственного экзамена	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2							
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2							

Наименование
кабинеты
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
иностранного языка
математики
информационных технологий
инженерной графики
физики
лаборатории
учебно-производственная
мастерские
слесарно-станочная