

Утверждаю
Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко
профессор В.В. Соколов

08 июня 2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОО Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

код

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

[illegible]

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	34	17	22	2		2	5	2	3									11	52		
III	33	13	22	2	1	1	2		2	5	3	2						10	52		
IV	20	14	11	2	1	1	5	5		4	2	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	126	54	72	8	2	6	12	7	5	9	5	4	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1																	Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Всего	С преподавателем в том числе				Промежуточная аттестация	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		17 нед				22 нед				17 нед				17 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																	Объем ОП	Самост.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Объем ОП	Самост.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация	Объем ОП	Самост.	С преподав.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуточная аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	25	27	28	30	31	32	33	37	39	41	42	44	45	46	47	51	53	55	56	58	59	60	61	65	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курс 1																		Курс 2					
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	С преподавателем					Промежуточная аттестация	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3										
											Всего	в том числе					Объем ОП	Самост.	С преподав.	в том числе			Промежуточная аттестация	Объем ОП	Самост.	С преподав.	в том числе			Промежуточная аттестация	Объем ОП	Самост.	С преподав.	в том числе			Промежуточная аттестация
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	
ОП.09	Технология автоматизированного машиностроения			5				52		52	26	14	12																								
ОП.10	Основы проектирования технологической оснастки			6				68		68	42	26																									
ОП.11	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования			8				100		100	44	34	22																								
ОП.12	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	6						102		96	16		80		6																						
ОП.13	Охрана труда			6				80		80	48	22	10																								
ОП.14	Экономика организации	7						86		80	48	32		6																							
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			4				78		78	28	50														34		34	8	26							
ПЦ	Профессиональный цикл	12		15		2		2104	12	1498	410	388	206	62	126											102		102	30								
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2		2		1		302	12	272	64	106	44	22	18																						
МДК.01.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации	4				4		132	12	114	26	44	22	22	6																						
МДК.01.02	Виртуальное тестирование модели элементов систем автоматизации.			5				122		122	38	62	22																								
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	V	час	36		36	нед	1			час			нед						час			нед									
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5						12						12																							
Всего часов по МДК								254		236																											
ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3		2		1		472		370	86	106	86	20	30																						
МДК.02.01	Выбор оборудования, элементной базы, монтаж, наладка модели элементов систем автоматизации (К.Э.)	6						184		178	46	66	66		6																						
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации (К.Э.)	6				6		126		120	40	40	20	20	6																						
УП.02.01	Учебная практика			6		РП	V	час	72		72	нед	2			час			нед					час			нед				час			нед			
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП		час	72		72	нед	2			час			нед					час			нед				час			нед			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						18						18																							
Всего часов по МДК								310		298																											
ПМ.03	Монтаж, наладка и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	3		2				350		248	40	40	40	20	30																						
МДК.03.01	Планирование и организация обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем автоматизации (К.Э.)	7						66		60	20	20	20		6																						
МДК.03.02	Организация и контроль качества выполняемых работ (К.Э.)	7						86		80	20	20	20	20	6																						
УП.03.01	Учебная практика			7		РП	V	час	108		108	нед	3			час			нед					час			нед				час			нед			
ПП.03.01	Производственная практика			7		РП		час	72		72	нед	2			час			нед					час			нед				час			нед			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7						18						18																							
Всего часов по МДК								152		140																											
ПМ.04	Мониторинг состояния систем автоматизации и обеспечение их надежности	3		2				420		318	112	98	36		30																						
МДК.04.01	Технология контроля параметров надежности и диагностика неисправностей систем автоматизации (К.Э.)	8						208		202	90	86	26		6																						
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования (К.Э.)	8						50		44	22	12	10		6																						
УП.04.01	Учебная практика			7		РП	V	час	72		72	нед	2			час			нед					час			нед				час			нед			
ПП.04.01	Производственная практика			8		РП		час	72		72	нед	2			час			нед					час			нед				час			нед			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8						18						18																							
Всего часов по МДК								258		246																											

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	С преподавателем				Пром. экз. атт. ст. а	Семестр 1 17 нед						Семестр 2 22 нед						Семестр 3 17 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
											Всего	в том числе				Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Пром. экз. атт. ст. а	Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Пром. экз. атт. ст. а																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		6				416		290	108	38			18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

час	108	нед	3					час		108	нед	3					час		144	нед	4					час		252	нед	7					час		72	нед	2																	
час		108	нед	3					час			нед						час		72	нед	2					час		180	нед	5					час			нед																	
час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед																	
час		108	нед	3					час			нед						час		72	нед	2					час		180	нед	5					час			нед																	
час			нед						час		108	нед	3					час		72	нед	2					час		72	нед	2					час		72	нед	2																
час			нед						час		108	нед	3					час		72	нед	2					час		72	нед	2					час		72	нед	2																
час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед																	
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час			нед																								
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			36	144																			
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6																							
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4			36	144																			
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		36	нед	1			36	36																			
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		24	нед	2/3			24																				
час			нед					час			нед				час			нед				час			нед				час		12	нед	1/3		36	12																				
864	48	792	266	254	142	22	24	612		468	174	192	102		36	900		792	238	276	186	20	36	612		504	110	154	40	20	36	864		396	206	148	42		36	4684	1256															
4								3								3								3								3																								
4								5								5								4								6																								
1								1																																																

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на одном из официальных языков ПМР с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на одном из официальных языков ПМР и иностранном языках
ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

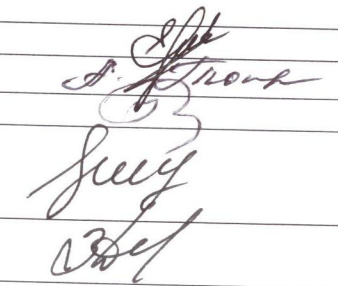
Индекс	Содержание
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.
ПК 5.1	Восстановление и замена деталей, узлов и техническое обслуживание простых контрольно-измерительных приборов
ПК 5.2	Слесарная обработка деталей контрольно-измерительных приборов, изготавливаемых с точностью до 12 квалитета и с шероховатостью поверхности Ra 6,3 и выше.
ПК 5.3	Монтаж электрических схем контрольно-измерительных приборов, состоящих из одного контура

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Родной язык												
БД.02	Родная литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Официальный язык и литература												
БД.05	География												
БД.06	История												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Химия												
БД.09	Биология												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	Начальная военная подготовка / Основы безопасности жизнедеятельности												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и информационно-коммуникационные технологии												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи *	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОГСЭ.07	История ПМР *	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 4.1.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 2.3.	ПК 4.1.				
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОПН	Общепрофессиональный 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.

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.				
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.					
ОП.03	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 4.1.		
ОП.04	Метрология стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.3.	
ОП.06	Основы электротехники и электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.07	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.					
ОП.08	Технологическое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 3.1.				
ОП.09	Технология автоматизированного машиностроения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 3.1.	ПК 4.2.			
ОП.10	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.11	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ОП.12	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
ОП.13	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.3.	
ОП.14	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.		
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ПЦ	Профессиональный цикл	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 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3											
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	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.	
МДК.01.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.			
МДК.01.02	Виртуальное тестирование модели элементов систем автоматизации.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.3.					
ПП.01.01	Производственная практика (К.3.)	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.	
ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
МДК.02.01	Выбор оборудования, элементной базы, монтаж, наладка модели элементов систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.				
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации (К.3.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.					
УП.02.01	Учебная практика (К.3.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.					
ПП.02.01	Производственная практика (К.3)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.05.01 Технология слесарно-сборочных работ (К.З.) *
				[3]	УП.05.01 Учебная практика слесарная (К.З.)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.05.02 Технология электромонтажных работ (К.З.) *
				[4]	УП.05.02 Учебная практика электромонтажная (К.З.)
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.01 Планирование и организация обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем автоматизации (К.Э.)
				[6]	МДК.03.02 Организация и контроль качества выполняемых работ (К.Э.)
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.01 Выбор оборудования, элементной базы, монтаж, наладка модели элементов систем автоматизации (К.Э.)
				[6]	МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации (К.Э.)
5	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.04.01 Технология контроля параметров надежности и диагностика неисправностей систем автоматизации (К.Э.)
				[8]	МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования (К.Э.)

Пояснения		
1. Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы Факультета среднего профессионального образования (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) Физико-технического института Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко разработан на основании приказа МП ПМР № 456 от 09.04.2013 года "О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования" с текущими изменениями от 28.12.17 № 1469, аутентично используемого в ПМР Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)" утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1582 от 09 декабря 2016 года.		
2. Общеобразовательная подготовка в объеме обязательной нагрузки 1404 часов осуществляется в соответствии с порядком реализации (полного) общего образования в организациях начального и среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 10.02.2021 №73). Для специальностей технического профиля.		
3. Настоящий учебный план базовой подготовки, очной формы обучения на базе основного общего образования, нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев		
4. При наличии мест (бюджет/договор) на втором курсе зачисляются лица на базе основного полного общего образования (11 классов)		
5. Объем аудиторных учебных занятий в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю		
6. Организация учебного процесса и режим занятий: продолжительность учебной недели шестидневная, учебные занятия по 40 минут и группируются парами по 1 час 20 минут.		
7. Учебная практика проводится рассредоточено путем ее чередования с теоретическими занятиями, с обязательным сохранением запланированного количества часов как теоретического, так и практического обучения в учебных мастерских		
8. В 5 семестре по результатам освоения профессионального модуля ПМ 05 студенты проходят квалификационные испытания на присвоение разряда рабочей профессии 18494 "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике".		
9. Итоговая государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена на 4 курсе 42-43 неделя		
10. Консультации предусматриваются из расчета 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций могут быть групповые и индивидуальные. приказ МП ПМР № 620 от 15.06.2004года " Об утверждении типовых норм времени для расчета объема учебной нагрузки в организациях профессионального образования"		
11. Вариативная часть ОПОП составляет 1296 часов, из них дополнительные дисциплины (отмечены *) 206 часов, остальные часы направлены на увеличение основных дисциплин ОПОП. Подробное распределение вариативной части показано в последней колонке плана учебного процесса.		
12. В качестве форм промежуточной аттестации предусмотрены экзамены (в том числе комплексные), дифференцированные зачеты с оценкой.		
13. На 2 и 3 курсах для промежуточной аттестации, предусмотрены комплексные формы контроля, при этом после названия дисциплины проставлены символы (К.Э), в приложении к учебному плану прикладываются сведения о комплексных формах контроля.		
14. Заключительным этапом освоения профессионального модуля является экзамен по модулю, который проводится за счет часов промежуточной аттестации в период сессии.		
15. Проведение экзамена возможно на следующий день по окончании изучения дисциплины, междисциплинарного курса ВПД в соответствии с календарно-тематическим планом без выделения экзаменационной сессии и дополнительного времени на подготовку. В соответствии с приказом Мин прос № 1177 от 26.12.2019г.		
16. Дисциплина БД. 11 "Основы безопасности жизнедеятельности" для девочек не предусматривает практических занятий, все указанные в плане часы являются теоретическими		
17. В соответствии с приказом МП ПМР №1079 от 05.12.2022 в рамках общеобразовательной подготовки обучающиеся выполняют индивидуальный проект по одной из дисциплин: ПД.01 Математика, ПД.02 Информатика, ПД.03 Физика (основы астрономии), за счет 2 часов обязательной аудиторной работы и 10 часов консультаций. Темы индивидуальных проектов закрепляются за студентами не позднее 1 октября текущего года обучения, выполняются в течении учебного года 1 курса обучения. Защита индивидуальных проектов выполняется на основании утвержденных графиков защиты.		
Согласовано		
Председатель научно-методического совета ПГУ доцент		Еремеева О.В.
Начальник управления академической политики		Топор А.В.
Заместитель начальника управления академической политики		Командарь Е.Ф.
Разработчики: Декан ФСПО (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) доцент каф. производства и эксплуатации технологического оборудования		Устименко С.А.
Старший преподаватель кафедры производства и эксплуатации технологического оборудования		Зуев А.А.