



Утверждаю
Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко
профессор С.И. Берил

29 апреля 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГОУ Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

2.15.02.14

код

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

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

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль		23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель		27 апр - 3 май	Май			Июнь			29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10		11	12	13		14	15		16	17	18		19	20		21	22	23	24	25	26		27	28	29		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ У	Учебная практика рассредоточенная	☐ Δ	Подготовка к итогово государственной й аттестации
☐ ::	Промежуточная аттестация	☐ 8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐ III	Итоговая государственная аттестация
☐ =	Каникулы	☐ X	Производственная практика (преддипломная)	☐ *	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ИГА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем													
	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	15	19	2		2	5	2	3									11	52
III	28	13	15	2	1	1	5		5	7	3	4						10	52
IV	25	14	11	2	1	1	2	2		2		2	4		4	4	2	2	43
Всего	126	59	67	8	2	6	12	4	8	9	3	6	4		4	4	2	34	199

[illegible]

[illegible][illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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					17 нед							22 нед							17 нед		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		
ОП.10	Основы проектирования технологической оснастки			7					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	7							114	12	96	16		80		6																	
ОП.13	Охрана труда	7							98	12	80	48	22	10		6																	
ОП.14	Экономика организации	7							80		80	48	32																				
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности			4					78		78	28	50																				
ПЦ	Профессиональный цикл	7		21		2			2092	24	1498	410	392	202	62	102																	
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	2		3		1			344	12	272	64	106	44	22	24																	
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. (К.З.)			5					122		122	38	62	22																			
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	☒	час	36		36	нед		1			час			нед					час			нед					
ПП.01.01	Производственная практика (К.З.)			5		РП	☐	час	36		36	нед		1			час			нед					час			нед					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5							18						18																		
	Всего часов по МДК								254		236																						
ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1		4		1			460		370	86	106	86	20	18																	
МДК.02.01	Выбор оборудования, элементной базы, монтаж, наладка модели элементов систем автоматизации			6					178		178	46	66	66																			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации (К.З.)			6		6			120		120	40	40	20	20																		
УП.02.01	Учебная практика (К.З.)			6		РП	☒	час	72		72	нед		2			час			нед					час			нед					
ПП.02.01	Производственная практика (К.З.)			6		РП	☐	час	72		72	нед		2			час			нед					час			нед					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							18						18																		
	Всего часов по МДК								298		298																						
ПМ.03	Монтаж, наладка и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	1		4					338		248	40	40	40	20	18																	
МДК.03.01	Планирование и организация обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем автоматизации			6					60		60	20	20	20																			
МДК.03.02	Организация и контроль качества выполняемых работ. (К.З.)			6					80		80	20	20	20	20																		
УП.03.01	Учебная практика (К.З.)			6		РП	☒	час	108		108	нед		3			час			нед					час			нед					
ПП.03.01	Производственная практика (К.З.)			6		РП	☐	час	72		72	нед		2			час			нед					час			нед					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							18						18																		
	Всего часов по МДК								140		140																						
ПМ.04	Мониторинг состояния систем автоматизации и обеспечение их надежности	2		3					426	12	318	112	102	32		24																	
МДК.04.01	Технология контроля параметров надежности и диагностика неисправностей систем автоматизации	8							220	12	202	90	90	22		6																	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования			8					44		44	22	12	10																			
УП.04.01	Учебная практика			7		РП	☒	час	72		72	нед		2			час			нед					час			нед					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

к 2		Курс 3																				Курс 4										ЦК	Объём ОП											
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Обяз. часть	Вар. часть			
22 нед										13 (3) нед										20 (4) нед										16 нед														
Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе				Промежут. 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	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	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	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					
																20		20	10	10																			36	34	34			
																																								36	32	68		
																																								36	72	42		
																																								37	32	66		
44		44	20	24																																				35	32	48		
																																								20	68	10		
348	12	330	90	66	44	22	6	352		208	78	104	26		36	720		540	100	120	100	40	36	208		208	62	62	12			362	12	110	50	40	20		24		1728	364		
238	12	220	52	66	44	22	6	106		52	12	40			18																											278	66	
132	12	114	26	44	22	22	6																																	36	92	40		
70		70	26	22	22			52		52	12	40																												36	96	26		
час		36	нед	1				час		нед						час		нед						час		нед					час		нед						36	36				
час		нед						час		36	нед	1				час		нед						час		нед					час		нед						36	36				
								18							18																								36	18				
								78		78	26	26	26			382		292	60	80	60	20	18																		316	144		
								78		78	26	26	26			100		100	20	40	40																			36	100	78		
																120		120	40	40	20	20																		36	90	30		
час			нед					час		нед						час		72	нед	2				час		нед					час		нед						36	36	36			
час			нед					час		нед						час		72	нед	2				час		нед					час		нед						36	72				
																18							18																36	18				
																338		248	40	40	40	20	18																	302	36			
																60		60	20	20	20																		36	60				
																80		80	20	20	20	20																	36	80				
час			нед					час		нед						час		108	нед	3				час		нед					час		нед						36	72	36			
час			нед					час		нед						час		72	нед	2				час		нед					час		нед						36	72				
																18							18																36	18				
																																								382	44			
																																								136				
																																								84	12	66		
																																								44	44	22		
час			нед					час		нед						час		72	нед	2				час		нед					час		нед						36	36	36			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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					Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С преподав.	Семестр 1					Объем ОП	Самост.	С преподав.	Семестр 2					Объем ОП	Самост.	С преподав.	Семестр 3													
											в том числе									17 нед									22 нед									17 нед											
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация			в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация																
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								264		246																																						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		6					380		290	108	38			18																																	
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ (К.З.) *			3					30		30	30																																					
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ (К.З.) *			4					38		38	38																																					
МДК.05.03	Технология ремонта, монтажа и регулировки контрольно-измерительных приборов			5					78		78	40	38																																				
УП.05.01	Учебная практика слесарная (К.З.)			3		РП	☒	час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			72	нед	2											
УП.05.02	Учебная практика электромонтажная (К.З.)			4		РП	☒	час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед													
ПП.05.01	Производственная практика (К.З)			5		РП	☐	час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед													
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5							18						18																																		
	Всего часов по МДК								146		146																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	756		756	нед	21				час			нед					час			нед				час			72	нед	2												
	Учебная практика							час	432		432	нед	12				час			нед					час			нед				час			72	нед	2												
	Концентрированная							час				нед					час			нед					час			нед				час			нед														
	Распределенная							час	432		432	нед	12				час			нед					час			нед				час			72	нед	2												
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	324		324	нед	9				час			нед					час			нед				час			нед														
	Концентрированная							час	324		324	нед	9				час			нед					час			нед				час			нед														
	Распределенная							час				нед					час			нед					час			нед				час			нед														
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед				час			нед														
	Итоговая Государственная аттестация							час	216		216	нед	6				час			нед					час			нед				час			нед														
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед				час			нед														
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед				час			нед														
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	24		24	нед	2/3				час			нед					час			нед				час			нед														
	Проведение демонстрационного экзамена							час	12		12	нед	1/3				час			нед					час			нед				час			нед														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ГП																																																
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18		51		2			5940	132	4968	2004	1838	632	62	156	612		612	332	264	16				864	48	792	440	340	12		24	612		612	238	206	96										
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																																											
с 2		Курс 3																				Курс 4										ЦК		Объем ОП									
Семестр 4		Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7																					
22 нед		13 (3) нед										20 (4) нед										16 нед										11 (6) нед											
Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	С препод.	в том числе		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация				
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед										
																														18							18	36	72				
110		110	38							168		78	40	38						18																				306	74		
																																								36	30		
38		38	38																																					37		38	
										78		78	40	38																										36	78		
час			нед							час			нед							час			нед								час			нед							37	72	
час		72	нед	2						час		72	нед	2						час			нед								час			нед							36	36	36
час			нед							час			нед							час			нед								час			нед							36	72	
										18					18																									36	18		
час		108	нед	3						час		108	нед	3						час		324	нед	9							час		72	нед	2								
час		108	нед	3						час			нед							час		180	нед	5							час		72	нед	2								
час			нед							час			нед							час			нед								час			нед									
час		108	нед	3						час			нед							час		180	нед	5							час		72	нед	2								
час			нед							час		108	нед	3						час		144	нед	4							час			нед									
час			нед							час		108	нед	3						час		144	нед	4						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		216	нед	6									
час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4						36	144		
час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1						36	36		
час			нед							час			нед							час			нед							час		24	нед			2/3					24		
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		720	142	238	120	40	36		612	24	576	206	196	102		12	864	12	396	206	148	42		24	4644	1296
4		2										2										3										3											
4		4										6										3										7											
1												1																															

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	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	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.02 Компьютерная графика (К.З)	▼	☒	☒
				[5]	МДК.01.02 Виртуальное тестирование модели элементов систем автоматизации. (К.З.)	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (К.З.)	▼	☒	☒
				[5]	ПП.05.01 Производственная практика (К.З)	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.08 Технологическое оборудование (К.З.)	▼	☒	☒
				[5]	ОП.09 Технология автоматизированного машиностроения (К.З.)	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика (К.З.)	▼	☒	☒
				[6]	МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации (К.З.)	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика (К.З)	▼	☒	☒
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика (К.З.)	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика (К.З.)	▼	☒	☒
				[6]	МДК.03.02 Организация и контроль качества выполняемых работ. (К.З.)	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
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 2.3.	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.
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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Родной язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
БД.02	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
БД.04	Официальный язык и литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.		ОК 08.	ОК 09.			
БД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.					
БД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.					
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.08	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.09	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.10	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
БД.11	Начальная военная подготовка / Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.				
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ПД.01	Математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.							
ПД.02	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.					
ПД.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
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.	ОК 10.			
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.	ОК 10.					
ОГСЭ.07	История ПМР *	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
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.	ОК 11.				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.01	Инженерная графика	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.
ОП.02	Компьютерная графика (К.3)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ОК 10.	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.	ОК 10.	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.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.3.
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	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 10.	ПК 2.1.					
ОП.08	Технологическое оборудование (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 3.1.				
ОП.09	Технология автоматизированного машиностроения (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	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 10.	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 10.	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.	ОК 10.	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.	ОК 10.	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.	ОК 11.	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.	ОК 10.	ОК 11.	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.	ОК 10.	ОК 11.	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.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	
МДК.01.02	Виртуальное тестирование модели элементов систем автоматизации. (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.				
ПП.01.01	Производственная практика (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	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.	ОК 10.	ОК 11.	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.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.				
УП.02.01	Учебная практика (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.				
ПП.02.01	Производственная практика (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
ПМ.03	Монтаж, наладка и техническое обслуживание систем и средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 3.5.										
МДК.03.01	Планирование и организация обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
МДК.03.02	Организация и контроль качества выполняемых работ. (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
УП.03.01	Учебная практика (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.3.			
ПП.03.01	Производственная практика (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.

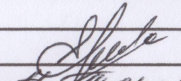
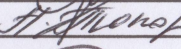
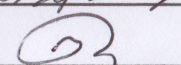
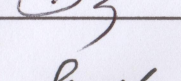
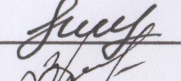
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.04	Мониторинг состояния систем автоматизации и обеспечение их надежности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
МДК.04.01	Технология контроля параметров надежности и диагностика неисправностей систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.			
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.3.				
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 2.2.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3		
МДК.05.01	Технология слесарно-сборочных работ (К.З.) *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.2.	ПК 5.1	ПК 5.2				
МДК.05.02	Технология электромонтажных работ (К.З.) *	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 5.1	ПК 5.3				
МДК.05.03	Технология ремонта, монтажа и регулировки контрольно-измерительных приборов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 5.1	ПК 5.3				
УП.05.01	Учебная практика слесарная (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.2.	ПК 5.2					
УП.05.02	Учебная практика электромонтажная (К.З.)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 5.1	ПК 5.3				
ПП.05.01	Производственная практика (К.З)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Итоговая Государственная аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы Факультета среднего профессионального образования (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) Инженерно-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 2.15.02.14 "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 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 45 минут и группируются парами.
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 соответствии с потребностями работодателя в 5 семестре студенты проходят квалификационные испытания на присвоение разряда рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.
9. Итоговая государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена с 15 по 28 июня
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 15.06.2004 года "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, дифференцированные зачеты с оценкой (в том числе комплексные).
13. На 2, 3 и 4 курсах для промежуточной аттестации, предусмотрены комплексные формы контроля, при этом после названия дисциплины проставлены символы (К.Э), (К.З) в приложении к учебному плану прикладываются сведения о комплексных формах контроля (в соответствии с инструктивным письмом Мин прос ПМР № 02-14/298 от 18.05.2015г.)
14. Заключительным этапом освоения профессионального модуля является экзамен по модулю, может проводиться в последний день учебной (производственной практики) за счет часов ПМ, и может быть вынесен за рамки сессии. В соответствии с приказом Мин прос № 471 от 14.05.2015 года
15. Проведение экзамена возможно на следующий день по окончании изучения дисциплины, междисциплинарного курса в соответствии с календарно-тематическим планом без выделения времени на дополнительную подготовку. в этом случае экзамен проводится раньше основной сессии. В соответствии с приказом Мин прос № 150 от 24.02.2015 года.
16. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий

Согласовано

Председатель научно-методического совета ПГУ доцент		Еремеева О.В.
Начальник управления академической политики и СКО		Топор А.В.
Заместитель начальника управления академической политике и менеджмента обучения		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.