

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

15.02.16

код

Технология машиностроения

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник- технолог

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 14.06.2022

№ 444

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				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		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		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			
I	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			
II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
III																		=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	::	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

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)			Подгото- 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	27	15	12	2		2	8	2	6	4		4						11	52		
III	31	17	14	2		2	4		4	5		5						10	52		
IV	17	12	5	2	1	1	6	2	4	6	2	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	114	61	53	8	1	7	18	4	14	15	2	13	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам																																										
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные проекты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная				Промежуточная аттестация	Курс 1												Курс 2																														
											Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проект.	17 нед	в том числе	Промежуточная аттестация	17 нед	в том числе	Промежуточная аттестация	17 нед	в том числе	Промежуточная аттестация	18 (4) нед	в том числе	Промежуточная аттестация																														
															Максим.														Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.										
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	69	70	72	73	74	75	79	81										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36		36						36		35.73						36		36						36		36						36		36							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10				3	1476	54	1398	901	485	12		24	612		612	384	222	6			864	54	786	517	263	6		24																										
НО	Начальное общее образование																																																									
ОО	Основное общее образование																																																									
СО	Среднее общее образование	4		10				3	1476	54	1398	901	485	12		24	612		612	384	222	6			864	54	786	517	263	6		24																										
БД	Базовые дисциплины	2		9					940	24	904	526	376	2		12	406		406	238	166	2			534	24	498	288	210			12																										
БД.01	Родной язык	2							96	12	78		78			6	34		34		34				62	12	44		44			6																										
БД.02	Родная литература	2							134	12	116	116				6	50		50	50				84	12	66	66				6																											
БД.03	Иностранный язык			2					78		78		78				34		34		34				44		44		44																													
БД.04	Официальный язык и литература			2					78		78		78				34		34		34				44		44		44																													
БД.05	География			2					40		40	40					18		18	18				22		22	22																															
БД.06	История			2					116		116	116					50		50	50				66		66	66																															
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)			2					94		94	82	12				34		34	30	4			60		60	52	8																														
БД.08	Химия			2					78		78	70	8				34		34	30	4			44		44	40	4																														
БД.09	Биология			2					78		78	70	6	2			36		36	32	2	2		42		42	38	4																														
БД.10	Физическая культура			2					78		78	4	74				34		34	4	30			44		44		44																														
БД.11	Начальная военная подготовка / Основы безопасности жизнедеятельности			2					70		70	28	42				48		48	24	24			22		22	4	18																														
ПД	Профильные дисциплины	2		1				3	536	30	494	375	109	10		12	206		206	146	56	4			330	30	288	229	53	6		12																										
ПД.01	Математика	2							2	268	14	248	248			6	102		102	102				166	14	146	146				6																											
ПД.02	Информатика			2				2	90	2	88	20	68				52		52	12	40			38	2	36	8	28																														
ПД.03	Физика (с основами астрономии)	2						2	178	14	158	107	41	10		6	52		52	32	16	4			126	14	106	75	25	6		6																										
ПОО	Предлагаемые ОО																																																									
ОП	Образовательная программа	17		33	4	1			4248	60	3348	1074	958	548	120	156																	612		612	214	226	100		864	36	648	200	142	90		36											
СГ	Социально-гуманитарный цикл	1		8					620		614	126	302	186		6										204		204	60	110	34			108		108	12	60	36																			
СГ.01	История			3					50		50	34	16													50		50	34	16																												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7					174		174		174													34		34		34				36		36		36		36																		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					70		70	20	50												34		34	8	26				36		36		12	24																				
СГ.04	Физическая культура			468					186		186			186											34		34		34				36		36																							
СГ.05	Основы бережливого производства			7					36		36	20	16																																													
СГ.06	Русский язык и культура речи *			3					52		52	18	34																																													
СГ.07	История ПМР *	7							52		46	34	12			6																																										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		8					1192	44	1124	522	340	262		24										306		306	138	102	66			342	36	288	152	82	54		18																	
ОП.01	Инженерная графика			4					106		106	16		90												52		52	16		36			54		54				54																		
ОП.02	Техническая механика	6							136	8	122	62	52	8		6																																										
ОП.03	Материаловедение	4							104	12	86	48	24	14		6										50		50	22	14	14			54	12	36	26	10								6												
ОП.04	Метрология стандартизация и сертификация	4							90	12	72	54	18			6																		90	12	72	54	18									6											

ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4								140	12	122	70	36	16		6													68		68	34	18	16			72	12	54	36	18				6				
ОП.06	Технология машиностроения			5						102		102	50	36	16																																			
ОП.07	Охрана труда			5						68		68	36	32																																				
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			3						68		68	34	34																68		68	34	34																
ОП.09	Технологическая оснастка *			5						68		68	34	18	16																																			
ОП.10	Технологическое оборудование *			5						140		140	70	54	16																																			
ОП.11	Информатика *			3						68		68	32	36																68		68	32	36																
ОП.12	Компьютерная графика *			5						102		102	16		86																																			
ПЦ	Профессиональный цикл	12		17	4	1				2436	16	1610	426	316	100	120	126													102		102	16	14															18	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3		2	3					540	16	392	108	80	72	60	24																																	
МДК.01.01	Проектирование технологических процессов изготовления деталей (К.Э.)	6			6					140	8	126	50	46		30	6																																	
МДК.01.02	Разработка технологической документации с применением систем автоматизированного проектирования (К.Э.)	6			6					140	8	126	24		72	30	6																																	
МДК.01.03	Проектирование и производство заготовок *				5					68		68	34	34																																				
УП.01.01	Учебная практика			6			РП	V	час	72		72	нед		2		час			нед										час			нед							час		нед								
ПП.01.01	Производственная практика			6			РП		час	108		108	нед		3		час			нед										час			нед							час			нед							
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6								12							12																																	
	Всего часов по МДК									348		320																																						
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	3		2						324		228	78	78			24																																	
МДК.02.01	Программирование для автоматизированного оборудования (К.Э.)	8								96		90	44	46			6																																	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ (К.Э.)	8								72		66	34	32			6																																	
УП.02.01	Учебная практика			8			РП	V	час	72		72	нед		2		час			нед										час			нед					час		нед				час		нед				
ПП.02.01	Производственная практика			8			РП		час	72		72	нед		2		час			нед									час			нед				час		нед			час		нед							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8								12							12																																	
	Всего часов по МДК									168		156																																						
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	1		3	1					288		198	50	46		30	18																																	
МДК.03.01	Проектирование технологических процессов сборки машин			6	6					126		126	50	46		30																																		
УП.03.01	Учебная практика			6			РП	V	час	72		72	нед		2		час			нед									час			нед				час		нед			час		нед							
ПП.03.01	Производственная практика			6			РП		час	72		72	нед		2		час			нед								час			нед				час		нед			час		нед								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6								18							18																																	
	Всего часов по МДК									126		126																																						
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	1		3						286		202	70	32	28		12																																	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства			8						130		130	70	32	28																																			
УП.04.01	Учебная практика			8			РП	V	час	72		72	нед		2		час			нед								час			нед				час		нед			час		нед								
ПП.04.01	Производственная практика			8			РП		час	72		72	нед		2		час			нед							час			нед				час		нед			час		нед									
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8								12							12																																	
	Всего часов по МДК									130		130																																						

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

час			нед			час		324	нед	9		час		144	нед	4		час		288	нед	8													
час			нед			час		144	нед	4		час		72	нед	2		час		144	нед	4													
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед														
час			нед			час		144	нед	4		час		72	нед	2		час		144	нед	4													
час			нед			час		180	нед	5		час		72	нед	2		час		144	нед	4													
час			нед			час		180	нед	5		час		72	нед	2		час		144	нед	4													
час			нед			час			нед			час			нед			час			нед														
час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4									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			нед														
час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1			36										
612			612	240	204	168				900	24	648	150	148	116	90	48	612		504	182	172	48	30	36	864		324	88	66	26		36	4752	1188

	4	3	3
5	5	4	6
1	3		
		1	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Проектирование технологических процессов изготовления деталей (К.Э.)
				[6]	МДК.01.02 Разработка технологической документации с применением систем автоматизированного проектирования (К.Э.)
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала (К.Э.)
				[7]	МДК.05.02 Практический менеджмент персонала (К.Э.)
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.02.01 Программирование для автоматизированного оборудования (К.Э.)
				[8]	МДК.02.02 Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ (К.Э.)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию одним из официальных языков ПМР с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на одном из официальных языков ПМР и иностранном языке
ПК 1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.
ПК 1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве
ПК 1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин
ПК 1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования
ПК 1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в т.ч. с применением систем автоматизированного проектирования
ПК 2.1	Разрабатывать ручную управляющие программы для технологического оборудования
ПК 2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования
ПК 2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации
ПК 3.2	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий
ПК 3.3	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования
ПК 3.4	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства
ПК 3.5	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению
ПК 3.6	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами
ПК 4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования
ПК 4.2	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов
ПК 4.3	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования
ПК 4.4	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке
ПК 4.5	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию
ПК 5.1	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала
ПК 5.2	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения
ПК 5.3	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества
ПК 5.4	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства
ПК 6.1	Осуществлять подготовку и обслуживание рабочего места для работы на сверлильных, токарных и фрезерных станках
ПК 6.2	Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оснастки, подналадку сверлильных, токарных и фрезерных станков различного типа в соответствии с полученным заданием
ПК 6.3	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, станках
ПК 6.4	Осуществлять контроль качества деталей, обработанных на сверлильных, токарных и фрезерных станках

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
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													
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
СГ.01	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
СГ.04	Физическая культура	ОК 8												
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9							
СГ.06	Русский язык и культура речи *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
СГ.07	История ПМР *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
		ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.3	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.4		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1									
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.4							
ОП.03	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2						
ОП.04	Метрология стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.2	ПК 3.5	ПК 5.3	ПК 6.4				
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6			
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6		
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.4					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.5							
ОП.09	Технологическая оснастка *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 3.2				
ОП.10	Технологическое оборудование *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.3	ПК 6.1		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.11	Информатика *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.2			
ОП.12	Компьютерная графика *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.6	ПК 2.2		
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	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 3.6	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6										
МДК.01.01	Проектирование технологических процессов изготовления деталей (К.Э.)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6										
МДК.01.02	Разработка технологической документации с применением систем автоматизированного проектирования (К.Э.)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 1.6	
МДК.01.03	Проектирование и производство заготовок *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6										
ПП.01.01	Производственная практика (К.3)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6										
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Программирование для автоматизированного оборудования (К.З)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3		
УП.02.01	Учебная практика (К.З)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	Производственная практика (К.З)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 3.6										
МДК.03.01	Проектирование технологических процессов сборки машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 3.6										
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 3.6										
ПП.03.01	Производственная практика (К.З.)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 3.6										
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											
ПП.04.01	Производственная практика (К.З)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
МДК.05.02	Практический менеджмент персонала	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.4		
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика (К.3)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
МДК.06.01	Технология механической обработки *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
УП.06.01	Учебная практика слесарная *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.4		
УП.06.02	Учебная практика токарная *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
УП.06.03	Учебная практика фрезерная *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика *	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	ПК 6.4
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	
	Итоговая государственная аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект)												
	Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)												
	Подготовка к государственным экзаменам (не предусмотрено)												
	Проведение демонстрационного экзамена												

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, аутентично используемого в ПМР Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 "Технология машиностроения" утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 444 от 14 июня 2022 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		
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 соответствии с потребностями работодателя в 4 семестре студенты проходят квалификационные испытания на присвоение разряда одной или нескольких рабочих профессии Станочник широкого профиля, Токарь, Фрезеровщик.		
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 цикла ОПОП составляет максимальной нагрузки 1296 часов, обязательной учебной нагрузки 1112 часов из них дополнительные дисциплины (отмечены *), остальные часы направлены на увеличение часов на основные дисциплины ОПОП. Подробное распределение вариативной части указано в последней колонке плана учебного процесса.		
12. В качестве форм промежуточной аттестации предусмотрены экзамены (в том числе комплексные), дифференцированные зачеты с оценкой.		
13. На 3 и 4 курсе 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. 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.		
15. Заключительным этапом освоения профессионального модуля является экзамен по модулю. Экзамены по модулям ПМ.02, ПМ04, ПМ05 проводится за счет часов промежуточной аттестации в период сессии.		
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.
Начальник отдела РОД		Командарь Е.Ф.
Разработчик Декан ФСПО (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) доцент		Устименко С.А.