



Утверждаю

Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко

профессор В.В. Соколов

18 июня 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по компьютерным системам

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 25.05.2022

№ 362

№	Наименование
	Кабинеты:
	Социально-экономических дисциплин
1	Иностранного языка
	Математических дисциплин
	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии и электротехнических измерений
3	Информационных технологий
4	Прикладного программирования
5	Проектирования цифровых систем
6	Инженерной компьютерной графики
7	Операционных систем
	Мастерские:
1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
1	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

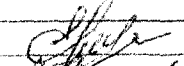



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.04.03 Технология создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации *К.З.
				[4]	УП.04.03 Учебная практика *К.З.

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 на государственных языках Приднестровской республики 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	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. 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 государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем
ПК 1.2	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства
ПК 1.4	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств
ПК 2.1	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
ПК 2.2	Владеть методами командной разработки программных продуктов
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу
ПК 2.4	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ
ПК 2.5	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости)
ПК 3.1	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов
ПК 3.2	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.01	Родной язык	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
БД.02	Родная литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.04	Официальный язык и литература	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
БД.05	География	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
БД.06	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.08	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.09	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
БД.10	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
БД.11	Начальная военная подготовка / Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
ПД	Профильные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПД.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ПД.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9					
ПД.03	Физика(с основами астрономии)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ.00	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 финансовой грамотности	ОК 1	ОК 3	ОК 4									
СГ.06	История ПМР*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
СГ.07	Психология общения*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2			
ОП.02	Дискретная математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2			
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3							
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	ОК 1	ОК 3	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 3.1							
ОП.05	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 7	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4							

ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2							
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.4	ПК 3.1	ПК 3.2			
ОП.08	Информационные технологии	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.5	ПК 3.2						
ОП.09	Теория вероятностей и математическая статистика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.2			
ОП.10	Охрана труда*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ОП.11	Базы данных*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.2	
ОП.12	Интернет технологии*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ОП.13	Методы и средства защиты компьютерной информации*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл												
П.00	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	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
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	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
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых устройств	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
УП.01.01	<i>Учебная практика</i>	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
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
УП.02.01	<i>Учебная практика</i>	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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	ПК 2.4
		ПК 2.5											
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		

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, аутентично используемого в ПМР Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №362 от 25 мая 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		
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 45 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 5 семестре студенты проходят квалификационные испытания на получение рабочей профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.		
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, дифференцированные зачеты с оценкой (в том числе комплексные).		
13. На 2 курсе для промежуточной аттестации, предусмотрены комплексные формы контроля, при этом после названия дисциплины проставлены символы (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. 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.		
15. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных практических занятий		
16. Заключительным этапом освоения профессионального модуля является экзамен по модулю. Экзамены по модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 проводятся за счет часов промежуточной аттестации в период сессии. Экзамен по модулю ПМ.04 проводится в последний день учебной практики в соответствии с приказом МИН прос ПМР № 471 от 14.05.2015г.		
17. Дисциплина БД. 11 "Основы безопасности жизнедеятельности" для девочек не предусматривает практических занятий, все указанные в плане часы являются теоретическими.		
18. В соответствии с приказом МП ПМР №1079 от 05.12.2022 в рамках общеобразовательной подготовки обучающиеся выполняют индивидуальный проект по одной из дисциплин: БД.05 География, БД.07 Обществознание(включая экономику и право), БД.08 Химия, БД.09 Биология, ПД.01 Математика, ПД.02 Информатика, ПД.03 Физика (с основами астрономии), за счет 2 часов обязательной аудиторной работы и 10 часов консультаций.		
Согласовано		
Председатель научно-методического совета ПГУ доцент		Еремеева О.В.
Начальник управления академической политики		Топор А.В.
Заместитель начальника управления академической политики, начальник отдела РОД		Командарь Е.Ф.
Разработчик зав. кафедры ИКТИС ФСПО (Технический колледж им. Ю.А. Гагарина) доцент		Фурдуй О.М.

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		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		
ПМ.04	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 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.1
		ПК 3.2											
МДК.04.01	Основы компьютерной графики*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	
МДК.04.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.1
		ПК 3.2											
МДК.04.03	Технология создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации *К.3.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.1
УП.04.01	Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.1
		ПК 3.2											
УП.04.02	Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2
УП.04.03	Учебная практика *К.3.	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ПДп.00	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				
	Проведение государственных экзаменов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2				