

Учебный план одобрен
Ученым советом ПГУ
протокол № 5
от 27.01.21г
пр № 101-ОД от 29.01.21



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко Бендерский политехнический филиал

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

2.09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ГОС

от 09.04.2013

№ 456

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры							Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	К	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	
	План								400	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Факт								400	50	50	50	50	50	50	50	50	
К.БД.01	Родной язык	2							10	4	6							
К.БД.02	Родная литература			2					6	3	3							
К.БД.03	Иностранный язык			2					6	3	3							
К.БД.04	Официальный язык и литература			2					6	3	3							
К.БД.05	География			1					6	6								
К.БД.06	История			2					10	4	6							
К.БД.07	Обществознание			2					6	3	3							
К.БД.08	Химия			2					6	3	3							
К.БД.09	Биология			2					6	3	3							
К.БД.10	Физическая культура		12						6	3	3							
К.БД.11	ОБЖ/НВП			2					6	4	2							
К.ПД.01	Математика	2							10	4	6							
К.ПД.02	Информатика и ИКТ			2					6	3	3							
К.ПД.03	Физика	2							10	4	6							
К.ОГСЭ.01	Основы философии			3					3			3						
К.ОГСЭ.02	История	4							4			4						
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			46	16			3	2	4	3	4			
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				22			4	3	4	3	4	4		
К.ОГСЭ.05	Психология общения		4					4			4							
К.ОГСЭ.06	История ПМР	4						4			4							
К.ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		4					4			4							
К.ЕН.01	Элементы высшей математики	3						8			8							
К.ЕН.02	Дискретная математика	3						8			8							
К.ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				4			4							
К.ОП.01	Операционные системы и среды	3						8			8							
К.ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3				8			8							
К.ОП.03	Информационные технологии			4				3				3						
К.ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3						8			8							
К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				4								4		
К.ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6				8						8				
К.ОП.07	Экономика отрасли			8				4								4		
К.ОП.08	Основы проектирования баз данных			4				4			4							
К.ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4				4			4							
К.ОП.10	Численные методы			4				4			4							
К.ОП.11	Компьютерные сети			4				4			4							
К.ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8				4								4		
К.ППД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				2								2		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей																	
К.МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4						3			3							

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры							Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	К	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	
К.МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4							3				3					
К.МДК.02.03	Математическое моделирование			5					10					10				
К.УП.02.01	Учебная практика			5					10					10				
К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5														
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	5							6					6				
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей																	
К.МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5					8					8				
К.МДК.03.02.	Управление проектами			5					8					8				
К.УП.03.01	Учебная практика			6														
К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6														
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	6							6						6			
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем																	
К.МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6							6						6			
К.МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6							6						6			
К.МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6							6						6			
К.УП.05.01	Учебная практика			6														
К.ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6														
К.ПМ.05	<i>Экзамен квалификационный</i>	6							6						6			
ПМ.06	Сопровождение информационных систем																	
К.МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7			7				8							8		
К.МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7							14					6	8			
К.МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7							8							8		
К.МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			7					8							8		
К.УП.06.01	Учебная практика			7														
К.ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7														
К.ПМ.06	<i>Экзамен квалификационный</i>	7							6							6		
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов																	
К.МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			8				8								8	
К.МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8							12						4	8		
К.УП.07.01	Учебная практика			8														
К.ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8														
К.ПМ.07	<i>Экзамен квалификационный</i>	8							6								6	
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)																	

КОНСУЛЬТАЦИИ

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры						Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ЦК	
		Экз	Зач	ДифЗач	КП	КР	К		Другие	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7		Сем 8
к.	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)								10								10	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	☒	☒
				[3]	ЕН.02 Дискретная математика	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	☒	☒
				[3]	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОГСЭ.02 История	▼	☒	☒
				[4]	ОГСЭ.06 История ПМР	▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	☒	
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	☒	
6	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем	▼	☒	☒
				[7]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	▼	☒	
				[7]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	▼	☒	
7	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	▼	☒	☒
				[8]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	▼	☒	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Русского языка и литературы
9	Молдавского языка и литературы
10	Физики
11	Географии
12	Химии
13	Биологии
14	Истории
15	Начальной военной подготовки
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
	Залы:
1	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

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												
БД.08	Химия												
БД.09	Биология												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	ОБЖ/НВП												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и ИКТ												
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 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.06	История ПМР	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
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 2.1.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.						
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.						
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 5.2.							
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.								
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.
		ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.									
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.4.	ПК 5.1.				
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.
		ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
ПП.02.01	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
МДК.03.02.	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
УП.03.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ПП.03.01	<i>Производственная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.							
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Итоговая государственная аттестация	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.										
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)												
	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.										

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящая примерная основная профессиональная образовательная программа (далее - ПОПОП) по специальности среднего профессионального образования разработана на основе государственного образовательного стандарта по специальности 2.09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 9 апреля 2013 года № 456 «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования» в действующей редакции (далее ГОС СПО)
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Продолжительность учебного занятия составляет 1 час 30 минут.
4. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед.; промежуточная аттестация 2 нед.; каникулярное время 11 нед.; максимальное количество 1872 часов. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1476 часов, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП НПО, в соответствии с Приказом Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики от 10 февраля 2021 года № 73 «Об утверждении Положения о порядке реализации среднего (полного) общего образования в организациях профессионального образования Приднестровской Молдавской Республики, реализующих основные профессиональные образовательные программы начального и среднего профессионального образования».
5. Вариативная часть в объеме 1296 часов (30,51%) максимальной учебной нагрузки использована: - на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части. Цикл ОГСЭ.00 состоит из 616 часов, из них – 468 часов обязательных и 148 часов добавлены из вариативной части. Цикл ЕН.00 состоит из 202 часов из них – 144 часа обязательных и 58 часов добавлены из вариативной части. Цикл ОПЦ.00 состоит из 834 часов, из них 612 часов обязательных и 222 часа добавлены из вариативной части. Цикл ПЦ.00 состоит из 2596 часов, из них 1728 часов обязательных и 236 часов добавлены из вариативной части.
6. В цикле ОГСЭ для увеличения объема дисциплины ОГСЭ 01. «Основы философии» добавлено 24 часа, ОГСЭ 02. «История» добавлено 19 часов, ОГСЭ 04. «Физическая культура» добавлено 8 часов, ОГСЭ 05 «Психология общения» добавлено 12 часов, введены новые дисциплины ОГСЭ 06. «История ПМР» - 49 часов и ОГСЭ 07. «Русский язык и культура речи» - 36 часов вариативной части В цикле ЕН для увеличения объема дисциплины ЕН.01 «Элементы высшей математики» добавлено 29 часов вариативной части, ЕН.02 «Дискретная математика» добавлено 29 часов вариативной части. В ОПЦ для увеличения объема дисциплин ОП.01 «Операционные системы и среды» добавлено 59 часов вариативной части, ОП.02 «Архитектура аппаратных средств» добавлено 34 часа вариативной части, ОП.03 «Информационные технологии» добавлено 32 часа вариативной части, ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования» добавлен 21 час вариативной части, ОП.05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» добавлено 16 часов вариативной части, ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности» добавлено 12 часов вариативной части, ОП.08 «Основы проектирования баз данных» добавлено 14 часов вариативной части, ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» добавлено 10 часов вариативной части, ОП.10 «Численные методы» добавлено 12 часов вариативной части, ОП.11 «Компьютерные сети» добавлено 12 часов вариативной части. В ПЦ на увеличение объема времени ПМ.02 добавлено 236 часов вариативной части, в том числе производственная практики – 72 часа, экзамен по модулю 12 часов. ПМ.03 добавлено 142 часа вариативной части, в том числе производственная практика – 36 часов, экзамен по модулю - 6 часов. ПМ.05 добавлено 68 часов вариативной части, в том числе экзамен по модулю – 12 часов. ПМ.06 добавлено 178 часов, в том числе производственная практика - 72 часа и квалификационный экзамен 12 часов. ПМ.07 добавлено 244 часа, в том числе учебная практика – 72 часа, производственная практика 108 часов и квалификационный экзамен -12 часов.
7. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов.
8. Промежуточная аттестация программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла в форме экзамена в обязательном порядке проводится по «Родному языку», «Математике» и «Физике». Конкретные формы проведения экзамена оговорены в фондах оценочных средств дисциплин.
9. По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, профессионального цикла – зачет, в последнем семестре изучения дисциплины дифференцированный зачет.
10. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
11. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет не более 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной неделе.
12. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.


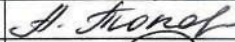
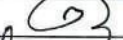



ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

13. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает промежуточную, текущую аттестацию и итоговую государственную аттестацию обучающихся.
14. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). За первый год обучения обучающие сдают 3 экзамена и 10 дифференцированных зачетов. За второй год обучения обучающие сдают 4 экзамена, 2 зачета и 8 дифференцированных зачетов. За третий год обучения обучающие сдают 4 экзамена, 10 дифференцированных зачетов. За четвертый год обучения обучающие сдают 4 экзамена и 10 дифференцированных зачетов.
15. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 2 недель (72 часов) в учебном году. В первом году обучения экзаменационная сессия составляет 2 недели во втором семестре. Во втором году обучения экзаменационная сессия составляет 2 недели по одной неделе в каждом семестре. В третьем году обучения экзаменационная сессия составляет 2 недели пол недели в пятом семестре и 1,5 недели в шестом семестре. В четвертом году обучения сессия составляет 2 недели по одной неделе в седьмом и восьмом семестре.
16. Одним из видов промежуточной аттестации согласно учебному плану является другая форма контроля. Другая форма контроля — это вид промежуточной аттестации, представляющая итоговую оценку, выставленную преподавателем по накопительной системе учитывающую виды текущей аттестации. Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, а также в фондах и комплексах оценочных средств.
17. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки и проведения экзамена отводится 18 часов (СРС-10 часов, консультации-2 часа, проведение экзамена-6 часов). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, предусматриваются не менее 2 дней.
18. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.06 «Сопровождение информационных систем», ПМ.07 «Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов», которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. Промежуточная аттестация по курсовому проекту (работе) проводится в форме защиты.
19. Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Конкретные формы и методы текущего контроля оговорены в фондах оценочных средств дисциплин и профессиональных модулей.
20. Оценку освоения общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) указанных в ГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОПОП в форме наблюдения и оценки (интерпретации): - на теоретических занятиях; - на лабораторных и практических занятиях; - при выполнении самостоятельной работы; - на учебной и производственной практике; - при проведении ИГА; - при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности филиала.
21. Одним из видов промежуточной аттестации является комплексный экзамен. Проводится в период экзаменационной сессии установленной графиком учебного процесса. Комплексный экзамен в цикле ЕН.00 в 3 семестре по ЕН.01 «Элементы высшей математики» и ЕН.02 «Дискретная математика». Комплексный экзамен в цикле ОП.00 в 3 семестре по ОП.01 «Операционные системы и среды» и ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования». Комплексный экзамен в цикле ОГСЭ.00 в 4 семестре по ОГСЭ.02 «История» и ОГСЭ.06 «История ПМР». Комплексный экзамен в цикле ПЦ в 4 семестре по МДК.02.01 «Технология разработки программного обеспечения» и по МДК.02.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения» в 6 семестре по МДК.05.01. «Проектирование и дизайн информационных систем» и по МДК.05.02. «Разработка кода информационных систем» и по МДК.05.03. «Тестирование информационных систем» в 7 семестре по МДК.06.01. «Внедрение информационных систем» и по МДК.06.02. «Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем» и по МДК.06.03. «Устройство и функционирование информационной системы» в 8 семестре по МДК.07.01 «Управление и автоматизация баз данных» и по МДК.07.02 «Сертификация информационных систем».
22. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются на кафедрах, по которым закреплены соответствующие дисциплины и профессиональные модули.
23. По завершении профессионального модуля ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей», ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей», ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем», ПМ.06 «Сопровождение информационных систем», ПМ.07 «Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов», проводится экзамен по модулю.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

23. По завершении профессионального модуля ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей», ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей», ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем», ПМ.06 «Сопровождение информационных систем», ПМ.07 «Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов», проводится экзамен по модулю.
24. Экзамен по модулю проводится в рамках экзаменационной сессии после завершения теоретических часов, прохождения учебной и производственной практики профессионального модуля и включает в себя вопросы теоретического и практического характера.
25. Для проведения экзамена по модулю подготавливаются комплекты-оценочных средств (КОС) которые в обязательном порядке согласовываются с представителями от работодателей.
26. Экзамен по модулю (квалификационный экзамен) проводится в рамках промежуточной аттестации, на подготовку и проведение экзамена отводится 12-18 часов промежуточной аттестации.
27. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.
28. По итогам экзамена по модулю и квалификационного экзамена выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».
29. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики и утверждаются на заседании кафедры «Информационные и электроэнергетические системы». Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма аттестации по итогам практик – дифференцированный зачет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
30. Итоговая государственная аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).
31. Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР (дипломным проектом).
32. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются БПФ на основании Положения об итоговой государственной аттестации выпускников организаций начального и среднего профессионального образования Приднестровской Молдавской Республики приказ МП ПМР № 567 от 10.05.2017 г в текущей редакции.
33. Необходимым условием допуска к итоговой государственной аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Согласовано

Проректор по ОПиМКО		Л.В. Скитская
Начальник УАПИСКО		А.В. Топор
Начальник МКО УАПИСКО		Е.Ф. Командарь
И.о. директора БПФ		С.С. Иванова
Зам. директора по УПР		Е.Ю. Ляхов
И.о. зав. кафедрой ИиЭС		Н.А. Марунич