

Утверждаю

Ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко

профессор В.В. Соколов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ГОС

от 09.04.2013

№ 456

Виды деятельности
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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]	ОГСЭ.02 История	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[3]	ОГСЭ.06 История ПМР	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.04.01 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.04.02 18556 "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ОП.05 Материалы и изделия	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ОП.07 Основы строительного производства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.09 Основы экономики отрасли	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	ОП.12 Менеджмент	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	МДК.02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

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 одном из официальных языков ПМР с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
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 а одном из официальных языков ПМР и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;
ПК 1.2.	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;
ПК 1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;
ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
Пк 3.4.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
ПК 3.6.	Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.
ПК 4.1	Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования.
ПК 4.2	Определять и анализировать параметры систем газоснабжения.
ПК 4.3	Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.
ПК 4.4	Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.
ПК 4.5	Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.
ПК 4.6	Производить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.
ПК 4.7	Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах.
ПК 4.8	Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим
ПК 4.9	Производить замеры давления газа на подземных газопроводах.
ПК 4.10	Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов.
ПК 4.11	Проводить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилях, кранов, задвижек).
ПК 4.12	Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.
ПК 4.13	Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.

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	ОБЖ/НВП												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика (с основами астрономии)												
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 04.	ОК 09.	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 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.	Пк 3.4.		
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.							
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 11.	Пк 3.4.			
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.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.
		ПК 3.6.											
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.						
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.2.								
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.04	Геодезия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.		
ОП.05	Материалы и изделия	ОК 02.	ПК 1.3.										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОП.07	Основы строительного производства	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 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 3.5.	ПК 3.6.	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.				
ОП.09	Основы экономики отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ОП.10	Охрана труда	ОК 07.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.2.								
ОП.11	Санитарно-техническое оборудование зданий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.4.
		ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ОП.12	Менеджмент	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 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 3.5.	ПК 3.6.	
ОП.13	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.	ПК 3.6.		
ОП.14	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 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10	ПК 4.11	ПК 4.12	ПК 4.13				
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.03	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
МДК.01.04	Основы проектирования газоснабжения котельных, промышленных и коммунальных предприятий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ОК 11.				
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.03	Монтаж внутренних и наружных газопроводов и газоиспользующего оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.04	Монтаж газооборудования газифицированных котельных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.03	Эксплуатация и диагностирование подземных и надземных газопроводов, газорегуляторных пунктов и установок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
МДК.03.04	Локализация и ликвидация аварий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7
		ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10	ПК 4.11	ПК 4.12	ПК 4.13						
МДК.04.01	18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	
МДК.04.02	18556 "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10	ПК 4.11	ПК 4.12	ПК 4.13
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7
		ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10	ПК 4.11	ПК 4.12	ПК 4.13						
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7
		ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10	ПК 4.11	ПК 4.12	ПК 4.13						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.	ПК 3.6.	ОК 11.						
	Итоговая государственная аттестация	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.	ПК 3.6.										
	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)												
	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	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 3.5.	ПК 3.6.										
	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Информатики и ИКТ
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Экологии и безопасности жизнедеятельности
9	Геодезии
10	Проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
11	Основ строительного производства
12	Газифицированных котельных агрегатов
13	Газовых сетей и установок
14	Монтаж и эксплуатация газового оборудования
15	Проектирование инженерных систем
16	Системы обеспечения микроклимата
17	Русского языка и литературы
18	Молдавского языка и литературы
19	Биологии, географии
20	Химии
21	Физики и астрономии
22	Начальной военной подготовки
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
3	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Кузнечно-сварочная
3	Заготовительная
	Полигоны:
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир
4	Зал для настольного тенниса
5	Тренажерный зал
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

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					4	4								
К.БД.06	История			2					8	4	4							
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		1	2					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							14	6	8							
К.ОГСЭ.01	Основы философии			3					4			4						
К.ОГСЭ.02	История	3							6			6						
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			46		16			3	3	3	3	4		
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					18			3	3	3	3	4	2	
К.ОГСЭ.05	Психология общения		5						4					4				
К.ОГСЭ.06	История ПМР	3							6			6						
К.ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		3						4			4						
К.ЕН.01	Математика			3					4			4						
К.ЕН.02	Информатика			3					6			6						
К.ЕН.03	Экологические основы природопользования		3						4			4						
К.ОП.01	Инженерная графика			4					8			4	4					
К.ОП.02	Техническая механика	3							6			6						
К.ОП.03	Электротехника и электроника			4					4				4					
К.ОП.04	Геодезия			5			4		10				6	4				
К.ОП.05	Материалы и изделия	5							6					6				
К.ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5					4		8				4	4				
К.ОП.07	Основы строительного производства	5							6					6				
К.ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			5					4					4				
К.ОП.09	Основы экономики отрасли	7							8						2	6		
К.ОП.10	Охрана труда		5						4					4				
К.ОП.11	Санитарно-техническое оборудование зданий	5					4		8				4	4				
К.ОП.12	Менеджмент	7							6							6		
К.ОП.13	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			4					4				4					
К.ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	4							4				4					
К.ПД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					2								2	

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	
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления																	
К.МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	6							10					4	6			
К.МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	6			6				10					4	6			
К.МДК.01.03	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения			6					4					4				
К.МДК.01.04	Основы проектирования газоснабжения котельных, промышленных и коммунальных предприятий			6					4					4				
К.УП.01.01	Учебная практика			5														
К.ПП.01.01	Производственная практика			6														
К.ПМ.01	<i>Экзамен квалификационный</i>	6							6					6				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления																	
К.МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	7						6	10					4	6			
К.МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	7			7			6	10					4	6			
К.МДК.02.03	Монтаж внутренних и наружных газопроводов и газоиспользующего оборудования			7				6	10					4	6			
К.МДК.02.04	Монтаж газооборудования газифицированных котельных			6					4					4				
К.УП.02.01	Учебная практика			6														
К.ПП.02.01	Производственная практика			7														
К.ПП.02.02	Производственная практика			8														
К.ПМ.02	<i>Экзамен квалификационный</i>	8							6								6	
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления																	
К.МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8							10						4	6		
К.МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8					10						4	6		
К.МДК.03.03	Эксплуатация и диагностирование подземных и надземных газопроводов, газорегуляторных пунктов и установок			8					10						4	6		
К.МДК.03.04	Локализация и ликвидация аварий			8					6								6	
К.УП.03.01	Учебная практика			7														
К.ПП.03.01	Производственная практика			8														
К.ПМ.03	<i>Экзамен квалификационный</i>	8							6								6	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																	
К.МДК.04.01	18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	4							4				4					

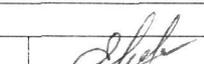
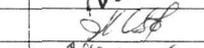
КОНСУЛЬТАЦИИ

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.мдж.04.02	18556 "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"	4							4				4					
К.УП.04.01	Учебная практика			4														
К.ПП.04.01	Производственная практика			4														
К.ПМ.04	<i>Экзамен квалификационный</i>	4							6				6					
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)																	
К.	Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)																	
К.	Проведение демонстрационного экзамена								10								10	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (СПО) Бендерского политехнического филиала ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 5 февраля 2018 №68. ФГОС СПО адаптирован в соответствии с нормативными документами ПМР и введен в действие приказом Министерства просвещения ПМР от 09.04.2013 года № 456 (в текущей редакции).</p>
<p>2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.</p>
<p>3. Продолжительность учебного занятия составляет 1 час 20 минут.</p>
<p>4. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: - теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед. - промежуточная аттестация 2 нед. - каникулярное время 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, в соответствии с Рекомендациями МП ПМР.</p>
<p>5. 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. Промежуточная аттестация в форме экзамена в обязательном порядке проводится по «Родному языку», «Математике» и «Физике (с основами астрономии)». По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в 1 зачет и 2 семестре – диф. зачет.</p>
<p>6. 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 584 часов, из них – 468 часов обязательных и 116 часов добавлены из вариативной части. Цикл ОПЦ.00 состоит из 1052 часа, из них 612 часов обязательных и 440 часов добавлены из вариативной части. Цикл ПЦ.00 состоит из 2468 часов, из них 1728 часов обязательных и 740 часов добавлены из вариативной части. В цикл ОГСЭ.00 введена новая дисциплина: ОГСЭ.06 «История ПМР» - 49 часов; ОГСЭ.07 «Русский язык и культура речи» - 36 часов. В цикл ПЦ.00 введены новые междисциплинарные курсы: МДК.01.03 «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения»; МДК.01.04 «Основы проектирования газоснабжения котельных, промышленных и коммунальных предприятий»; МДК.02.03 «Монтаж внутренних и наружных газопроводов и газоиспользующего»; МДК.02.04 «Монтаж газооборудования газифицированных котельных»; МДК.03.03 «Эксплуатация и диагностирование подземных и надземных газопроводов, газорегуляторных пунктов и установок»; МДК.03.04 «Локализация и ликвидация аварий».</p>
<p>7. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю при пятидневной учебной неделе, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.</p>
<p>8. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает промежуточную, текущую аттестацию и итоговую государственную аттестацию обучающихся.</p>
<p>9. 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.), 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.</p>
<p>10. По дисциплине «Физика (с основами астрономии)» во 2 семестре предусмотрена другая форма контроля - в форме выполнения и защиты «Индивидуального проекта». Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающегося. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплины, в течение периода освоения дисциплины за счет времени, выделенного на освоение учебной дисциплины.</p>
<p>11. 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 1 неделю в третьем семестре и 1 неделю в четвертом семестре. В третьем году обучения экзаменационная сессия составляет 1 неделю в пятом семестре и 1 неделю в шестом семестре. В четвертом году обучения экзаменационная сессия составляет 1 неделю в седьмом семестре и 1 неделю в восьмом семестре.</p>
<p>12. 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 5 экзаменов, 2 зачета и 8 дифференцированных зачетов. За третий год обучения обучающие сдают 6 экзаменов, 2 зачета и 8 дифференцированных зачетов. За четвертый год обучения обучающие сдают 5 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов.</p>
<p>13. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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, в т.ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>14. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления» и ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления», которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. Промежуточная аттестация по курсовому проекту (работе) проводится в форме защиты.</p>		
<p>15. Одним из видов промежуточной аттестации является комплексный экзамен. Проводится в период экзаменационной сессии установленной графиком учебного процесса. Комплексный экзамен в цикле ОГСЭ.00 в 3 семестре по ОГСЭ.02 «История» и ОГСЭ.06 «История ПМР». Комплексный экзамен в цикле ОПЦ.00 в 5 семестре по ОП.05 «Материалы и изделия» и по ОП.07 «Основы строительного производства»; в 7 семестре по ОП.09 «Основы экономики отрасли» и по ОП.12 «Менеджмент». Комплексный экзамен в цикле ПЦ в 4 семестре по МДК.04.01 «18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"» и по МДК.04.02 «18556 "Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов"»; в 7 семестре по МДК.02.01 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления» и по МДК.02.02 «Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации».</p>		
<p>16. По завершении профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления», ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления», проводится экзамен по модулю, а по ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» проводится экзамен квалификационный.</p>		
<p>17. Экзамен по модулю и квалификационный экзамен 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. По итогам экзамена по модулю и квалификационного экзамена выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».</p>		
<p>18. По результатам квалификационного экзамена профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в рамках получения профессии 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» и 18556 «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» присваивается разряд согласно Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденного приказом Министерства экономики ПМР от 15 августа 2011 года № 580 (САЗ 11-36).</p>		
<p>19. В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям предусмотрены консультации для обучающихся в объеме 100 часов консультаций в год на группу обучающихся.</p>		
<p>20. 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 «Строительство и эксплуатация зданий и систем жизнеобеспечения». Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях, 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.</p>		
<p>21. 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) и демонстрационный экзамен.</p>		
<p>22. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом видов профессиональной деятельности и материальной базы.</p>		
<p>23. 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).</p>		
<p>Согласовано</p>		
Проректор по ОПиМКО, доцент		О.В. Еремеева
Начальник УМУ		А.В. Топор
Главный специалист отдела ОП УМУ		О.Ю. Накоркешко
Директор БПФ		С.С. Иванова
Зам. директора по УМР СПО, НПО		Л.В. Цобор
И.о. зав. кафедрой СЭЗиСЖ		К.С. Гайбург