

Утверждаю

Директор техникума



Для Десятков Н.Н.

31.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области "Павловский техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02. 04 Водоснабжение и водоотведение

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник

форма обучения Очная нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 851

МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод		8		294	98	196	86	110																	78	26	52	20	32		216	72	144	66	78																						
УП.03.01	Учебная практика		8	РП	False	час	144	нед	4		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	144	нед	4																							
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		8	РП	False	час	72	нед	2		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	72	нед	2																							
ПМ.3.ЭК	Экзамен (квалификационный)		8																																																							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		1	2		108	36	72	48	24																																																
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочих 18560 Слесарь-сантехник		7			108	36	72	48	24																																																
УП.04.01	Учебная практика		7	РП	False	час	72	нед	2		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	72	нед	2		час	нед																				
ПМ.4.ЭК	Экзамен (квалификационный)		7																																																							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	936	нед	26		час	нед		час	нед		час	288	нед	8		час	72	нед	2		час	72	нед	2		час	288	нед	8		час	216	нед	6																		
	Учебная практика					час	648	нед	18		час	нед		час	нед		час	288	нед	8		час	72	нед	2		час	72	нед	2		час	72	нед	2		час	144	нед	4																		
	Концентрированная					час	648	нед	18		час	нед		час	нед		час	288	нед	8		час	72	нед	2		час	72	нед	2		час	72	нед	2		час	144	нед	4																		
	Рассредоточенная					час		нед			час	нед		час	нед		час		нед			час		нед			час		нед		час		нед		час		нед																					
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	288	нед	8		час	нед		час	нед		час		нед			час		нед			час		нед		час	216	нед	6		час	72	нед	2																			
	Концентрированная					час	288	нед	8		час	нед		час	нед		час		нед			час		нед			час		нед		час	216	нед	6		час	72	нед	2																			
	Рассредоточенная					час		нед			час	нед		час	нед		час		нед			час		нед			час		нед		час		нед		час		нед																					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)							нед	4			нед				нед							нед															нед	4																			
	Государственная итоговая аттестация							нед	6			нед				нед																						нед	6																			
	Подготовка выпускной квалификационной работы							нед	4			нед				нед																					нед	4																				
	Защита выпускной квалификационной работы							нед	2			нед				нед																					нед	2																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	36	1	6695	2231	4464	2399	1941	44	80	918	306	612	308	296	8	1187	395	792	455	301	36	864	288	576	344	232		918	306	612	362	250		756	252	504	286	218		1215	405	810	366	384	60	432	144	288	134	134	20	405	135	270	144	126
	Экзаменов (без учета физ. культуры)				3						2						3						1						3						3						1																	
	Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)				3						7						4						6						2						5						3						7											

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	Философии
2.	Иностранного языка
3.	Информатики
4.	Инженерной графики
5.	Технической механики
6.	Истории
7.	Строительных материалов и изделий
8.	Менеджмента
9.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
10.	Технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения
11.	Безопасности жизнедеятельности
12.	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
Лаборатории:	
1.	Экологических основ природопользования
2.	Очистки и контроля качества природных и состава сточных вод
3.	Электротехники и электроники
4.	Гидравлики
5.	Информационных технологий
6.	Технических средств обучения
Мастерские:	
1.	Слесарные мастерские
2.	Трубозаготовительная мастерская
Полигоны:	
1.	Геодезический полигон
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
Залы:	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Общие положения

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Павловский техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 851 от 28.07.2014 **08.02.04 Водоснабжение и водоотведение**, зарегистрированного Министерством юстиции № 33751 от 21.08.2014, Устава образовательного учреждения, Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом от 18.04.2013 № 291, зарегистрирован в Министерством юстиции РФ от 14.06.2013г. № 28785.

Организация учебного процесса предполагает:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий – 45 минут (группировка парами);
- консультации для обучающихся очной формы получения образования проводятся образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам, письменного и устного опроса, тестирования;
- 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, система оценок – пятибалльная;
- на промежуточную аттестацию (экзамены) отводится 7 недель, в течение учебного года предусмотрено ее рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей;
- проведение учебной практики предусматривается как концентрированно, так и рассредоточено параллельно с учебными занятиями; производственная практика по профилю специальности и преддипломная практики проводятся концентрированно.

4.2. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.04 Водоснабжение и водоотведение** сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ СПО, в соответствии с федеральными

базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования России от 09.03.2004 №1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 №241 и от 30.08.2010 №889) и Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 №03-1180) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2007).

Нормативный срок освоения программы общеобразовательного учебного цикла по специальности СПО при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель;
- промежуточная аттестация 2 недели;
- каникулярное время 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), предусмотрено распределить на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основании Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на учебный предмет Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 № 889). Во исполнение приказа Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 № 1089» и в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» введен учебный предмет «Астрономия» в размере 35 часов.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла предусматривается проводить в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается образовательным учреждением. По русскому языку и математике - в письменной форме, по дисциплине, которая выбирается образовательным учреждением (физике) – в устной.

4.3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Обязательная часть циклов ППССЗ по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение составляет 3060 часа, вариативная часть – 936 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. С юношами по основам военной службы проводятся учебные сборы (приказ Министра обороны и Министерства образования и науки РФ №96/134 от 24.02.2010 Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах). Учебные сборы проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебным планом предусматривается 30 недель учебной и производственной практики, в том числе:

- учебная практика - 18 недель;
- практика по профилю специальности – 8 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломный проект) отводится 4 недели. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть составляет около 30% от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

введены учебные дисциплины из учебного цикла общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 56 часов;
- ОГСЭ.06 Психология общения – 32 часа;
- ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда – 48 часов;

из цикла общепрофессиональных дисциплин:

- ОП.11 Материаловедение – 80 часов;
- ОП.12 Основы кадастров – 78 часов;
- ОП.13 Охрана труда – 32 часа;
- ОП.14 Ландшафтоведение – 96 часов.
- ОП.15 Экономика организации (предприятия) – 80 часов

увеличены часы на дисциплины:

- ОП.01 Инженерная графика – 10 часов;
- ОП.02 Техническая механика – 30 часов;
- ОП.03 Электротехника и электроника – 30 часов;
- ОП.04 Гидравлика – 10 часов;
- ОП.05 Основы геодезии – 26 часов;
- ОП.06 Строительные материалы и изделия – 4 часа;

- ОП.08 Менеджмент – 22 часа;
 - ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов.
- Всего: 670 часов

Увеличены часы на профессиональные модули:

- ПМ.01. Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения – 204 часа;
 - ПМ.02. Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения – 20 часов;
 - ПМ.03. Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей – 24 часа;
 - ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 18 часов.
- Всего: 266 часов

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности **08.02.04 Водоснабжение и водоотведение** предусматривается выполнение курсовых проектов по:

- МДК.01.01. Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения;
- МДК.02.01. Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения.

Для подтверждения рационального увеличения объема времени на освоение профессионального учебного цикла по отношению к ФГОС СПО в рабочие программы введены дополнительные дидактические единицы, темы, разделы, обеспечивающие формирование дополнительно введенных требований к умениям и знаниям, профессиональных компетенций, которые содержатся в письмах-запросах работодателей.

После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится экзамен (квалификационный).

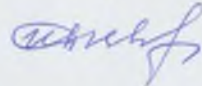
Согласовано

Заместитель директора по учебной работе и развитию образовательных программ



Э.В.Ноздрачева

Заместитель директора по практическому обучению и трудоустройству выпускников



Ю.Н.Сергиенко

Заведующий учебной частью отделения

И.Д.Шарыкина

Председатели предметных (цикловых) комиссий:



Математики, информатики, средств вычислительной техники и общих естественнонаучных дисциплин

Т.В.Лукина