Приложение №1 к ППССЗ 2021 г.

Рег.№ВОД-21

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Квалификация: техник

Форма обучения — очная

Срок получения СПО по ППССЗ — 3 г.10 мес.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ - *основное общее образование*

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) *Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства"* разработан на основе:

- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;
- Приказ Минобрнауки России от 10 января 2018 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 января 2018 года, регистрационный №49821);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306) в актуальной редакции;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. №727н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г. регистрационный № 45230.
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 245н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32459)
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 232н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32484)
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 247н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2014 г., регистрационный № 32533)
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации станций водоподготовки», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 232н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32394)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Специальность 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение в соответствии с Перечнем профессий СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. №1199, по профилю получаемого профессионального образования относится к техническому профилю. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный процесс осуществляется в соответствии с расписанием занятий, календарным графиком учебного процесса при шестидневной учебной неделе.

Объем образовательной нагрузки в очной форме получения образования не может превышать 36 академических часов в неделю, и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся.

Начало учебного года устанавливается 1 сентября, окончание – согласно календарному графику учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия проводятся парами.
В течение учебного года устанавливаются каникулы, в том числе в зимний период - 2 недели, в летний период в соответствии с графиком учебного процесса. Общая продолжительность каникул не менее 10 недель.

Занятия проводятся в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских в соответствии с ФГОС.

Консультации для студентов предусмотрены перед каждым экзаменом в количестве 18 часов по общеобразовательным дисциплинам, в количестве 2-х часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям. Форма проведения – устная групповая консультация. Время на проведение консультаций выделяется из общего количества часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию. Из общего объема часов, предусмотренных на промежуточную аттетсацию, по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям выделяются часы на самостоятельную работу обучающихся, связанную с подготовкой к экзамену.

В рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» выделено 35 часов с целью проведения учебных военных сборов согласно приказа Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134. Время, отведенное на изучение основ военной службы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и учебные военные сборы, для подгруппы девушек могут быть использованы на освоение основ медицинских знаний.
Учебная практика и производственная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла в лабораториях и мастерских техникума.
Производственная практика осуществляется в соответствии с договорами между строительными организациями и образовательным учреждением в рамках модулей ППССЗ.
Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.
Самостоятельная работа обучающихся предусмотрена в рамках общепрофессионального и профессионального циклах. Она может проводиться как в специально предусмотренных помещениях для самостоятельной работы обучающихся в техникуме, так и вне техникума.

Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин, МДК, учебной и производственной практики в процессе текущего контроля (проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику) и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю проводится в виде экзамена (квалификационного). Промежуточная аттестация проводится 2 раза в год в форме сессий во II, III, IV, V, VI, VII, VIII семестрах.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
При реализации программы не используется сетевая форма обучения, может применяться электронное обучение с использованием дистанционных образовательных технологий.
Язык обучения – русский.
Для адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья введены специальные разделы в дисциплину «Психология общения».

1.3 Общеобразовательный цикл

Техникум при разработке учебного плана, формируя общеобразовательный цикл, исходит из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образовании, увеличивается на 52 недели (1 год) 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), техникум распределяет на учебные предметы общеобразовательного цикла ППССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку в объеме 1404 часа, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ СПО. Умения и знания, полученные обучающимся при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ППССЗ – ОГСЭ, ЕН и отдельных дисциплин ОП.

В рабочих программах учебных предметов общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно в рамках времени, отведенного на освоение учебного предмета, по которому выполняется проект.

Техникум оценивает качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла СПО с получением среднего общего образования в процессе текущего контроля (проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину) и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по предметам: математика в письменной форме; физика, информатика – в устной. Комплексный экзамен по предметам русский язык и родной язык проводится в письменной форме.

Обучающиеся по образовательным программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную итоговую аттестацию в форме единого государственного экзамена, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ (1296 часов) распределена образовательным учреждением самостоятельно в соответствии с запросами работодателя следующим образом:

ОГСЭ.00 увеличен объем времени	**50 час.**
ЕН.00 увеличен объем времени	**10 час.**
ОП.00	**356 час.**
Введены учебные дисциплины:	
- Проектно-сметное дело	64 час;
- Экономика отрасли	108 час.
Увеличен объем времени на дисциплины обязательной части ООП	184 час
П.00 увеличен объем времени, в т.ч.	**664 час.**
Преддипломная практика	144 час.
Промежуточная аттестация	**216 час.**

1.5. Порядок аттестации

Оценка качества освоения ППССЗ включают текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

В соответствии с ФГОС СПО применяются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

Зачет, дифференцированный зачет проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. На проведение экзамена время выделяется из 288 часов, заложенных на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то 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, предусматривается 1-2 дня.

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).

После изучения всех МДК и прохождения практики проводится экзамен квалификационный по профессиональному модулю, направленный на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных ФГОС.

Формы проведения государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа, которая включает защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	34	2	3	2	0	11	52
III курс	32	3	5	2	0	10	52
IV курс	19	3	11	2	6	2	43
Всего	**124**	**8**	**19**	**8**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, час.				Работа обучающихся во					
														занятия по дисциплинам и МДК					
															в том числе				
		1	2	3	4	5	6	7	8	Всего объем образовательной нагрузки	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Самостоятельная учебная работа	всего занятий	уроков	лабораторных и практических занятий	консультации	курсовое проектирование	учебная и производственная практика
1	2	3								4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**									**1476**	**18**		**0**	**1458**	**908**	**496**	**54**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация										**18**								
	Общие учебные предметы																		
ОУД.01	Русский язык		э							**74**	**6**		0	68	38	20	10		0
ОУД.03	Литература		дз							**118**	**0**		0	118	98	20	0		0
ОУД.04	Иностранный язык		дз							**118**	**0**		0	118	0	118	0		0
ОУД.05	Математика	дз	э							**258**	**6**		0	252	214	20	18		0
ОУД.06	История		дз							**118**	**0**		0	118	108	10	0		0
ОУД.07	Физическая культура	з	дз							**118**	**0**		0	118	4	114	0		0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		дз							**40**	**0**		0	40	30	10	0		0
ОУД.09	Астрономия		дз							**38**	**0**		0	38	34	4	0		0
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей									**0**	**0**		0	0	0		0		0
ОУД.02	Родной язык									**48**			0	48	40		8		0
ОУД.10	Информатика		э							**180**	**6**		0	174	76	80	18		0
ОУД.11	Физика		дз							**116**	**0**		0	116	76	40	0		0
ОУД.12	Обществознание		дз							**78**	**0**		0	78	58	20	0		0
	Элективные курсы									**0**				0	0		0		
ЭК.01	Основы исследовательской и проектной деятельности	дз								**40**	**0**		0	40	20	20	0		0
ЭК.02	Ведение в специальность		дз							**132**	**0**		0	132	112	20	0		0
	Индивидуальный проект																		
	Программа подготовки специалистов среднего звена									**4464**	**78**	**216**	**190**	**3008**	**1375**	**1507**	**26**	**100**	**972**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**									**518**	**0**		**0**	**518**	**156**	**362**	**0**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация										**0**								
ОГСЭ.01	Основы философии						дз			**58**	**0**		0	58	58				0
ОГСЭ.02	История			дз						**58**	**0**		0	58	58				0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					дз			дз	**170**	**0**		0	170	2	168			0
ОГСЭ.04	Физическая культура			з	з	з	з	з	дз	**170**	**0**		0	170	4	166			0
ОГСЭ.05	Психология общения						дз			**62**	**0**		0	62	34	28			0
ЕН.ОО	**Математический и общий естественнонаучный цикл**									**190**	**12**		**20**	**158**	**82**	**72**	**4**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация										**12**								
ЕН.01	Математика			э						**74**	**6**		10	58	28	28	2		0
ЕН.02	Информатика			э						**74**	**6**		10	58	20	36	2		0
ЕН.03	Экологические основы природопользования				дз					**42**	**0**		0	42	34	8	0		0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**									**1044**	**30**		**68**	**946**	**543**	**373**	**10**	**20**	**0**
	Промежуточная аттестация										**30**								
ОП.01	Инженерная графика				э					**116**	**6**		6	104	42	60	2		0
ОП.02	Техническая механика				э					**116**	**6**		6	104	72	30	2		0
ОП.03	Электротехника и электроника				дз					**88**	**0**		2	86	56	30	0		0
ОП.04	Основы геодезии				дз					**86**	**0**		0	86	56	30	0		0
ОП.05	Гидравлика				дз					**70**	**0**		0	70	50	20	0		0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					э				**110**	**6**		20	84	30	52	2		0
ОП.07	Строительные материалы и изделия				дз					**54**	**0**		0	54	34	20	0		0
ОП.08	Менеджмент								дз	**60**	**0**		0	60	30	30	0		0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности						дз			**68**	**0**		0	68	33	35	0		0
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				дз					**68**	**0**		0	68	56	12	0		0
ОП.11	*Экономика отрасли*							э		**126**	**6**		22	98	40	36	2	20	0
ОП.12	*Проектно-сметное дело*					э				**82**	**6**		12	64	44	18	2		0
П.00	**Профессиональный цикл**									**2496**	**36**		**102**	**1386**	**594**	**700**	**12**	**80**	**972**
	Промежуточная аттестация										**36**			**0**					
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**2352**	**36**		**102**	**1386**	**594**	**700**	**12**	**80**	**828**
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	**ЭК**								**946**	**12**		**52**	**594**	**260**	**250**	**4**	**80**	**288**
	Экзамен по модулю						э				**6**								
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения					дз	э			**336**	**6**		26	304	132	130	2	40	0
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения					дз				**316**			26	290	128	120	2	40	0
УП.01	Учебная практика						дз			**108**				0					108
ПП.01	Производственная практика						дз			**180**				0					180

Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам, час. в семестр

Индекс	I курс												II курс												III курс												IV курс												
	1 сем. 17 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	2 сем. 24 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	3 сем. 17 нед	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	4 сем. 24 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	5 сем. 17 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	6 сем. 14 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	7 сем. 17 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	8 сем. 14 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	ГИА
	17						24						17						24,0						17,0						25,0						17,0						24,0						
	13						14						15						16						17						18						17						18						
ОУД.00	**612**	**0**	**612**	**0**	**0**	**0**	**864**	**18**	**792**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**
Промежуточная аттестация																																																	
Общие учебные предметы																																																	
ОУД.01	34		34				40	6	24	10			0						0						0						0						0						0						
ОУД.03	50		50				68		68				0						0						0						0						0						0						
ОУД.04	52		52				66		66				0						0						0						0						0						0						
ОУД.05	102		102				156	6	132	18			0						0						0						0						0						0						
ОУД.06	52		52				66		66				0						0						0						0						0						0						
ОУД.07	52		52				66		66				0						0						0						0						0						0						
ОУД.08	18		18				22		22				0						0						0						0						0						0						
ОУД.09	0		0				38		38				0						0						0						0						0						0						
Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0						0						0						0						0						0						0						0						
ОУД.02	16		16				32		24	8																																							
ОУД.10	68		68				112	6	88	18			0						0						0						0						0						0						
ОУД.11	50		50				66		66				0						0						0						0						0						0						
ОУД.12	34		34				44		44																																								
Элективные курсы							0																																										
ЭК.01	40		40		0	0	0						0						0						0						0						0						0						
ЭК.02	44		44				88		88				0						0						0						0						0						0						
Индивидуальный проект																																																	
Программа подготовки специалистов среднего звена	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**612**	**12**	**570**	**4**	**0**	**26**	**864**	**18**	**642**	**6**	**180**	**18**	**612**	**12**	**558**	**4**	**0**	**38**	**900**	**12**	**546**	**4**	**288**	**50**	**612**	**12**	**420**	**4**	**144**	**32**	**864**	**12**	**246**	**4**	**216**	**26**	**216**
ОГСЭ.00	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**122**	**0**	**122**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**96**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**152**	**0**	**152**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**
Промежуточная аттестация																																																	
ОГСЭ.01	0						0						0						0					0	0						58		58				0						0						
ОГСЭ.02	0						0						58		58		0	0	0						0						0						0						0						
ОГСЭ.03	0						0						32		32				36		36				32		32				32		32				24		24				14		14				
ОГСЭ.04	0						0						32		32				36		36				32		32				32		32				24		24				14		14				
ОГСЭ.05	0						0						0						0						32		32				30		30				0						0						
ЕН.ОО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148**	**12**	**112**	**4**	**0**	**20**	**42**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Промежуточная аттестация	0						0						0						0						0						0						0						0						
ЕН.01	0						0						74	6	56	2		10	0						0						0						0						0						
ЕН.02	0						0						74	6	56	2		10	0						0						0						0						0						
ЕН.03	0						0						0						42		42				0						0						0						0						
ОП.00	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**256**	**0**	**252**	**0**	**0**	**4**	**390**	**12**	**364**	**4**	**0**	**10**	**176**	**12**	**128**	**4**	**0**	**32**	**84**	**0**	**82**	**0**	**0**	**2**	**102**	**6**	**74**	**2**	**0**	**20**	**36**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**
Промежуточная аттестация	0						0						0						0						0						0						0						0						
ОП.01	0						0						64		62			2	52	6	40	2		4	0						0						0						0						
ОП.02	0						0						64		62			2	52	6	40	2		4	0						0						0						0						
ОП.03	0						0						0						88		86			2	0						0						0						0						
ОП.04	0						0						48		48				38		38				0						0						0						0						
ОП.05	0						0						32		32				38		38				0						0						0						0						
ОП.06	0						0						0						48		48				62	6	34	2		20	0						0						0						
ОП.07	0						0						16		16				38		38				0						0						0						0						
ОП.08	0						0						0						0						0						0						24		24				36		36				
ОП.09	0						0						0						0						32		32				36		36				0						0						
ОП.10	0												32		32				36		36				0						0						0						0						
ОП.11	0												0						0						0						48		46			2	78	6	50	2		20	0						
ОП.12	0						0						0						0						82	6	62	2		12	0						0						0						
П.00	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**	**360**	**6**	**164**	**2**	**180**	**8**	**340**	**0**	**334**	**0**	**0**	**6**	**664**	**12**	**312**	**4**	**288**	**48**	**462**	**6**	**298**	**2**	**144**	**12**	**584**	**12**	**182**	**4**	**216**	**26**	**0**
Промежуточная аттестация	**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						
ПМ.00	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**	**360**	**6**	**164**	**2**	**180**	**8**	**340**	**0**	**334**	**0**	**0**	**6**	**664**	**12**	**312**	**4**	**288**	**48**	**462**	**6**	**298**	**2**	**144**	**12**	**440**	**12**	**182**	**4**	**216**	**26**	**0**
ПМ.01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**310**	**0**	**304**	**0**	**0**	**6**	**576**	**12**	**226**	**4**	**288**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Экзамен по модулю																																**6**																	
МДК.01.01	0						0						0						60		60				162		158			4	114	6	84	2		22	0						0						
МДК.01.02	0						0						0						0						148		146			2	168		142	2		24	0						0						
УП.01	0						0						0						0						0						108				108		0						0						
ПП.01	0						0						0						0						0						180				180		0						0						

ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	**ЭК**	**472**	**6**		**14**	**308**	**126**	**180**	**2**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю	э		**6**																										
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	дз дз	**322**	**0**		14	308	126	180	2		0	0						0						0					
УП.02	Учебная практика	дз	**36**				0					36	0						0						0					
ПП.02	Производственная практика	дз	**108**				0					108	0						0						0					
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	**ЭК**	**548**	**12**		**26**	**294**	**110**	**180**	**4**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю	э		**6**									**0**																	
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	э	**326**	**6**		26	294	110	180	4		0	0						0						0					
УП.03	Учебная практика	дз	**72**				0					72	0						0						0					
ПП.03	Производственная практика	дз	**144**				0					144	0						0						0					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	**ЭК**	**386**	**6**		**10**	**190**	**98**	**90**	**2**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**
	Экзамен по модулю	э		**6**																										
МДК.04.01	Производство работ по профессии "Монтажник наружных трубопроводов"	дз дз	**200**	**0**		10	190	98	90	2		0	0						0						86		84			2
УП.04	Учебная практика	дз	**72**									72	0						0						0					
ПП.04	Производственная практика	дз	**108**									108	0						0						0					
ПДП.00	**Преддипломная практика**	дз	**144**			0	0	0				144	0						0						0					
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**		**216**		**216**																									
	Всего		**5940**	**96**	**216**	**190**	**4466**	**2283**	**2003**	**80**	**100**	**972**	**612**	**0**	**612**	**0**	**0**	**0**	**864**	**18**	**792**	**54**	**0**	**0**	**612**	**12**	**570**	**4**	**0**	**26**

ПМ.02	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**86**	**0**	**0**	**2**	**354**	**6**	**190**	**2**	**144**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Экзамен по модулю																				6											
МДК.02.01	0						30		30				88		86			2	204		190	2		12	0						
УП.02	0						0						0						36				36		0						
ПП.02	0						0						0						108				108		0						
ПМ.03	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**440**	**12**	**182**	**4**	**216**	**26**	**0**
Экзамен по модулю																										6					
МДК.03.01	0						0						0						108		108				218	6	182	4		26	
УП.03	0						0						0						0						72				72		
ПП.03	0						0						0						0						144				144		
ПМ.04	**300**	**6**	**104**	**2**	**180**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Экзамен по модулю		6																													
МДК.04.01	114		104	2		8	0						0						0						0						
УП.04	72				72		0						0						0						0						
ПП.04	108				108		0						0						0						0						
ПДП.00	0						0												0						144				144		
ГИА.00																									216						**216**
Всего	**864**	**18**	**642**	**6**	**180**	**18**	**612**	**12**	**558**	**4**	**0**	**38**	**900**	**12**	**546**	**4**	**288**	**50**	**612**	**12**	**420**	**4**	**144**	**32**	**864**	**12**	**246**	**4**	**216**	**26**	**216**

Государственная итоговая аттестация:
выпускная квалификационная работа в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена

		36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0		
Всего	объем, час. дисциплин и МДК	612	846	600	666	600	600	456	276	4656	
	учебной практики	0	0	0	72	0	108	36	72	288	42,8
	производств. практики	0	0	0	108	0	180	108	288	684	
	промежуточной аттестации	0	18	12	18	12	12	12	12	96	
	государственной итоговой аттестации						0	0	216	216	5940
	количество экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных), ед.	0	3	2	3	2	2	2	2	16	
	дифференцир. зачетов*, ед.	2	9	2	8	4	5	3	6	39	
	зачетов*, ед.	1	0	1	1	1	1	1	0	6	

** В подсчет включены зачеты по физической культуре*

3. Перечень специальных помещений, необходимых для подготовки по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
4	Математики
5	ОБЖ и БЖ
6	Информатики и информационных технологий
7	Разработка элементов и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
8	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
	Лаборатории:
1	Химии
2	Физики
3	Выполнения работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
	Мастерские:
1	Трубозаготовительные
2	Слесарная
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

5. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сент - 5 окт	6 -12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 нояб	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 -11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 -10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 -12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								1	7									=	=												2	2										С	С	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II								1	6								С	=	=												1	8						У	У	П	П	П	С	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III								1	6								С	=	=												1	6				С/У	У	У	У/П	П	П	П	П	П/С	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								1	2				С/У	У/П	П	П	П/С	=	=				7				С/У	У	У/П	П	П	П	П/С	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

16	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, кол-во недель	У	Учебная практика
=	Каникулы	П	Производственная практика (по профилю специальности)
С	Промежуточная аттестация (сессия)	Д	Производственная практика (преддипломная)
*	Окончание обучения	Г	Государственная итоговая аттестация