Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Нижегородский техникум городского хозяйства и предпринимательства"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ "НТГХиП"
_____ *Т.А.Липина*
«_30_» _____08_____ 2018 г.

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 - технический

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 Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- 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 2-х часов. Форма проведения – устная групповая консультация. Время на проведение консультаций выделяется из общего количества часов, предусмотренных на освоение дисциплины, МДК.

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 96/13435. 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 используются электронная и сетевая формы обучения.

Язык обучения – русский.

Для адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья введены специальные разделы в дисциплину «Психология общения».

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с нормативными документами:

-приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
-Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО ФГАУ «ФИРО», 25.02.2015г., письмо министерства образования Нижегородской области от 23.03.2015г. № 316-01-100-938/15г. «Об организации получения среднего общего образования».

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 дисциплины 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 дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ППССЗ – ОГСЭ, ЕН и отдельных дисциплин ОП.

В рабочих программах учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

Техникум оценивает качество освоения учебных дисциплин 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 дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся по дисциплинам: русский язык; математика в письменной форме; физика, информатика и обществознание – в устной.

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	**36 час.**
ЕН.00 увеличен объем времени	**46 час.**
ОП.00	**428 час.**
Введены учебные дисциплины:	
- Проектно-сметное дело	64 час;
- Экономика отрасли	108 час.
Увеличен объем времени на дисциплины обязательной части ООП	256 час
П.00 увеличен объем времени, в том числе:	**786 час.**
Преддипломная практика	144 час.
Промежуточная аттестация	288 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 (1 2 3 4 5 6 7 8)	Учебная нагрузка обучающихся, час. Всего объем образовательной нагрузки	Промежуточная аттестация	Самостоятельная учебная работа	Работа обучающихся во занятия по дисциплинам и в том числе: всего занятий	уроков	лабораторных и практических занятий	курсовое проектирование	учебная и производственная практика	Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам, час. в семестр: I 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
		1 2 3 4 5 6 7 8									17						22					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13						14					
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**		**1476**	72	**0**	**1404**	**944**	**460**	**0**	**0**	**612**	**0**	**612**	**0**	**0**	**0**	**792**	**72**	**782**	**10**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация			72																		
	Общие учебные предметы																					
ОУД.01	Русский язык	э	**78**	12	0	78	72	6		0	34		34				44	12	42	2		
ОУД.02	Литература	дз	**117**	0	0	117	103	14		0	51		51				66		66			
ОУД.03	Иностранный язык	дз	**117**	0	0	117	0	117		0	51		51				66		66			
ОУД.04	Математика	э	**234**	18	0	234	234	0		0	102		102				132	18	130	2		
ОУД.05	История	дз	**117**	0	0	117	107	10		0	51		51				66		66			
ОУД.06	Физическая культура	з дз	**117**	0	0	117	4	113		0	51		51				66		66			
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	**70**	0	0	70	70	0		0	34		34				36		36			
ОУД.08	Астрономия	дз	**36**	0	0	36	36	0		0	0		0				36		36			
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей			0	0	0				0	0						0					
ОУД.09	Химия	дз	**78**	0	0	78	46	32		0	34		34				44		44			
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	э	**108**	12	0	108	96	12		0	51		51				57	12	55	2		
ОУД.11	Биология	дз	**36**	0	0	36	28	8		0	36		36				0		0			
ОУД.12	География	дз	**36**	0	0	36	28	8		0	0		0				36		36			
ОУД.13	Информатика	э	**100**	12	0	100	0	100		0	51		51				49	12	47	2		
ОУД.14	Физика	дз э	**121**	18	0	121	81	40		0	49		49				72	18	70	2		
	Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом					0																
ОУД.16	Основы исследовательской и проектной деятельности	з	**39**	0	0	39	39			0	17		17		0	0	22		22			
	Экология родного края																					
	Программа подготовки специалистов среднего звена		**4464**	216	78	**2982**	**1375**	**1507**	**100**	**1116**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**518**	0	0	**518**	**156**	**362**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
	Промежуточная аттестация			0																		
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	**58**	0	0	58	58			0	0						0					
ОГСЭ.02	История	дз	**58**	0	0	58	58			0	0						0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз дз	**170**	0	0	170	2	168		0	0						0					
ОГСЭ.04	Физическая культура	з з з з з дз	**170**	0	0	170	4	166		0	0						0					
ОГСЭ.05	Психология общения	дз	**62**	0	0	62	34	28		0	0						0					
ЕН.ОО	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**190**	36	**0**	**154**	**82**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация			36							0						0					
ЕН.01	Математика	э	**56**	18	0	56	28	28		0	0						0					
ЕН.02	Информатика	э	**56**	18	0	56	20	36		0	0						0					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	**42**	0	0	42	34	8		0	0						0					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1040**	78	32	930	537	373	20	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Промежуточная аттестация			78							0						0					
ОП.01	Инженерная графика	э	**104**	12	2	102	42	60		0	0						0					
ОП.02	Техническая механика	э	**104**	12	2	102	72	30		0	0						0					
ОП.03	Электротехника и электроника	дз	**88**	0	2	86	56	30		0	0						0					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	II курс: 3 сем. 17 нед	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	4 сем. 24 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	III курс: 5 сем. 17 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	6 сем. 14 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	IV курс: 7 сем. 17 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа	8 сем. 14 нед.	промежуточная аттестация	учебные занятия	консультации	практика	самостоятельная работа
		16						23,0						16,0						24,0						16,0						23,0					
1	2	15						16						17						18						17						18					
ОУД.00	**Общеобразовательный цикл**	**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	Русский язык	0						0						0						0						0						0					
ОУД.02	Литература	0						0						0						0						0						0					
ОУД.03	Иностранный язык	0						0						0						0						0						0					
ОУД.04	Математика	0						0						0						0						0						0					
ОУД.05	История	0						0						0						0						0						0					
ОУД.06	Физическая культура	0						0						0						0						0						0					
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	0						0						0						0						0						0					
ОУД.08	Астрономия	0						0						0						0						0						0					
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0						0						0						0						0						0					
ОУД.09	Химия	0						0						0						0						0						0					
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	0						0						0						0						0						0					
ОУД.11	Биология	0						0						0						0						0						0					
ОУД.12	География	0						0						0						0						0						0					
ОУД.13	Информатика	0						0						0						0						0						0					
ОУД.14	Физика	0						0						0						0						0						0					
	Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом																																				
ОУД.16	Основы исследовательской и проектной деятельности	0						0						0						0						0						0					
	Экология родного края																																				
	Программа подготовки специалистов среднего звена	**576**	**36**	**566**		**0**	**6**	**828**	**36**	**636**		**180**	**6**	**576**	**36**	**554**		**0**	**18**	**864**	**36**	**538**		**288**	**30**	**576**	**36**	**416**		**144**	**12**	**828**	**36**	**242**		**216**	**222**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**122**	**0**	**122**		**0**	**0**	**72**	**0**	**72**		**0**	**0**	**96**	**0**	**96**		**0**	**0**	**152**	**0**	**152**		**0**	**0**	**48**	**0**	**48**		**0**	**0**	**28**	**0**	**28**		**0**	**0**
	Промежуточная аттестация																																				
ОГСЭ.01	Основы философии	0						0					0	0						58		58				0						0					
ОГСЭ.02	История	58		58		0	0	0						0						0						0						0					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32		32				36		36				32		32				32		32				24		24				14		14			
ОГСЭ.04	Физическая культура	32		32				36		36				32		32				32		32				24		24				14		14			
ОГСЭ.05	Психология общения	0						0						32		32				30		30				0						0					
ЕН.ОО	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**112**	**36**	**108**	**4**	**0**	**0**	**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**
	Промежуточная аттестация	0						0						0						0						0						0					
ЕН.01	Математика	56	18	54	2			0						0						0						0						0					
ЕН.02	Информатика	56	18	54	2			0						0						0						0						0					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	0						42		42				0						0						0						0					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**256**	**0**	**252**	**0**	**0**	**4**	**366**	**24**	**360**	**4**	**0**	**2**	**140**	**36**	**124**	**4**	**0**	**12**	**80**	**0**	**76**		**0**	**4**	**120**	**18**	**108**	**2**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
	Промежуточная аттестация	0						0						0						0						0						0					
ОП.01	Инженерная графика	64		62			2	40	12	38	2			0						0						0						0					
ОП.02	Техническая механика	64		62			2	40	12	38	2			0						0						0						0					
ОП.03	Электротехника и электроника	0						88		86			2	0						0						0						0					

ОП.04	Основы геодезии				дз					86	0	0	86	56	30		0	0						0						48		48				38		38				0						0						0						0					
ОП.05	Гидравлика				дз					70	0	0	70	50	20		0	0						0						32		32				38		38				0						0						0						0					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности					э				92	18	10	82	30	52		0	0						0						0						48		48				44	18	32	2		10	0						0						0					
ОП.07	Строительные материалы и изделия				дз					54	0	0	54	34	20		0	0						0						16		16				38		38				0						0						0						0					
ОП.08	Менеджмент							дз		60	0	0	60	30	30		0	0						0						0						0						0						0						60		60				0					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности				дз					68	0	0	68	33	35		0	0						0						32		32				36		36				0						0						0						0					
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной						дз			64	0	2	62	50	12		0	0												0						0						32		32				32		30			2	0						0					
ОП.11	*Экономика отрасли*							э		108	18	12	96	40	36	20	0	0												0						0						0						48		46			2	60	18	48	2		10	0					
ОП.12	*Проектно-сметное дело*					э				64	18	2	62	44	18		0	0						0						0						0						64	18	60	2		2	0						0						0					
П.00	**Профессиональный цикл**									**2500**	**102**	**46**	**1380**	**600**	**700**	**80**	**972**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**	**348**	**12**	**162**	**2**	**180**	**4**	**340**	**0**	**334**	**0**	**0**	**6**	**632**	**36**	**310**	**8**	**288**	**26**	**408**	**18**	**260**	**2**	**144**	**2**	**584**	**36**	**214**	**4**	**216**	**6**
	Промежуточная аттестация										**102**		**0**					**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**						**0**					
ПМ.00	**Профессиональные модули**									**2254**	**102**	**46**	**1380**	**600**	**700**	**80**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**	**348**	**12**	**162**	**2**	**180**	**4**	**340**	**0**	**334**	**0**	**0**	**6**	**632**	**36**	**310**	**8**	**288**	**26**	**408**	**18**	**260**	**2**	**144**	**2**	**440**	**36**	**214**	**4**	**216**	**6**
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ЭК								**914**	**36**	**30**	**596**	**266**	**250**	**80**	**288**	**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**	**544**	**36**	**224**	**8**	**288**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю						э				**18**																																						**18**																
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения					дз	э			318	18	16	302	132	130	40	0	0						0						0						60		60				162		158			4	96	18	80	4		12	0						0					
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения					дз				308		14	294	134	120	40	0	0						0						0						0						148		146			2	160		144	4		12	0						0					
УП.01	Учебная практика						дз			108			0				108	0						0						0						0						0						108				108		0						0					
ПП.01	Производственная практика						дз			180			0				180	0						0						0						0						0						180				180		0						0					
ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	ЭК								**454**	**18**	**4**	**306**	**126**	**180**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**88**	**0**	**86**	**0**	**0**	**2**	**336**	**18**	**188**	**2**	**144**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Экзамен по модулю							э			**18**																																												**18**										
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения					дз		дз		310	0	4	306	126	180		0	0						0						0						0						30		30				88		86			2	192		188	2		2	0					
УП.02	Учебная практика							дз		36			0				36	0						0						0						0						0						0						36				36		0					
ПП.02	Производственная практика							дз		108			0				108	0						0						0						0						0						0						108				108		0					
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	ЭК								**512**	**36**	**6**	**290**	**110**	**180**	**0**	**216**	**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**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**440**	**36**	**214**	**4**	**216**	**6**
	Экзамен по модулю								э		**18**							**0**																																											18				
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод								э	296	18	6	290	110	180		0	0						0						0						0						0						0						72		72				224	18	214	4		6
УП.03	Учебная практика								дз	72			0				72	0						0						0						0						0						0						0						72				72	
ПП.03	Производственная практика								дз	144			0				144	0						0						0						0						0						0						0						144				144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК								**374**	**12**	**6**	**188**	**98**	**90**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**86**	**0**	**84**	**0**	**0**	**2**	**288**	**12**	**102**	**2**	**180**	**4**	**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				э						**12**																										12																												
МДК.04.01	Производство работ по профессии "Монтажник наружных трубопроводов"			дз	дз					194	0	6	188	98	90		0	0						0						86		84			2	108		102	2		4	0						0						0						0					
УП.04	Учебная практика				дз					72							72	0						0						0						72				72		0						0						0						0					
ПП.04	Производственная практика				дз					108							108	0						0						0						108				108		0						0						0						0					
ПДП.00	**Преддипломная практика**								дз	144		0	0	0			144	0						0						0						0						0												0						144				144	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									216							216																																											216					216
	Всего									5940	**288**	**78**	**4386**	**2319**	**1967**	**100**	**1116**	612	0	**612**	**0**	**0**	**0**	792	72	**782**	10	**0**	**0**	576	**36**	**566**	**4**	**0**	**6**	828	**36**	**636**	**6**	**180**	**6**	576	36	554	**4**	**0**	**18**	**864**	**36**	**538**	**8**	**288**	**30**	576	**36**	**416**	**4**	**144**	**12**	**828**	**36**	**242**	**4**	**216**	**6**
																		36,0						36,0						36,0						36,0						36,0						36,0						36,0						36,0					
	Всего объем, час.: дисциплин и МДК																	612						792						576						648						576						576						432						252					
	учебной практики																	0						0						0						72						0						108						36						72					
	производств. практики																	0						0						0						108						0						180						108						288					144
	промежуточной аттестации																	0						72						36						36						36						36						36						36					
	государственной итоговой аттестации																																															0						0						216					
	количество: экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных), ед.																	0						5						2						3						2						2						2						2					
	дифференцир. зачетов*, ед.																	2						8						2						8						4						5						4						5					
	зачетов*, ед.																	1						1						1						1						1						1						1						0					

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

** 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				У	У	У	П	П	П	П	П	С	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								1	2				У	П	П	П	С	=	=				7				У	У	П	П	П	П	С	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