2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК														
							в т. ч. по учебным													
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 14 нед	5 семестр 15 нед	6 семестр 12 нед	7 семестр 15 нед	8 семестр 8 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**10зач**	**3экз**	**1476**	**0**	**1404**	**617**	**787**	**0**	**0**	**54**	**18**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые***	***8зач***	***1экз***	***964***	***0***	***938***	***456***	***482***	***0***	***0***	***20***	***6***	***391***	***547***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУДБ.01	Русский язык		–,Э	104		78	0	78			20	**6,0**	34	44						
ОУДБ.02	Литература	–,З		117		117	97	20					51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык	–,З		117		117	0	117					51	66						
ОУДБ.04	История	–,З		117		117	61	56					51	66						
ОУДБ.05	Физическая культура	З,З		117		117	5	112					51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	–,З		70		70	57	13					34	36						
ОУДБ.09	Химия	–,З		78		78	38	40					34	44						
ОУДБ.10	Обществознание (включая экономику и право)	–,З		108		108	88	20					51	57						
ОУДБ.15	Биология	З*		34		34	26	8					34							
ОУДБ.16	География	З		34		34	24	10						34						
ОУДБ.17	Экология	З*		34		34	26	8						34						
ОУДБ.18	Астрономия		Э*	34		34	34	0						34						
ОУДП.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные***	***1зач***	***2экз***	***478***	***0***	***432***	***161***	***271***	***0,0***	***0,0***	***34***	***12***	***221***	***211***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
ОУДП.03	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)		–,Э	249		223	36	187			20	**6,0**	102	121						
ОУДП.07	Информатика	–,З		103		103	47	56					51	52						
ОУДП.08	Физика		–,Э*	126		106	78	28			14	**6,0**	68	38						
УДД.00	***Учебные дисциплины дополнительные***	***1зач***	***0экз***	***34***	***0***	***34***	***0***	***34***						***34***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
УДД.01	Черчение	З		34		34	0	34						34						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**6зач**	**0экз**	**518**	**16**	**502**	**70**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**60**	**150**	**48**	**60**	**72**
ОГСЭ.01	Основы философии	З		45		45	11	34									45			
ОГСЭ.02	История	З		64	16	48	24	24							64					
ОГСЭ.03	Психология общения	З		45		45	27	18									45			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	_,_,_,З,-,З		160		160	0	160							32	28	30	24	30	16
ОГСЭ.05	Адаптационная физическая культура	З,З,З,З,З,З		164		164	8	156							32	32	30	24	30	16
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	З		40		40	0	40												40
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**2зач**	**1экз**	**219**	**16**	**185**	**113**	**72**	**0**	**0**	**12**	**6**	**0**	**0**	**128**	**28**	**0**	**0**	**45**	**0**
ЕН.01	Математика		Э	98	16	64	40	24			12	6			80					
ЕН.02	Информатика	-,З		76		76	36	40							48	28				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	З		45		45	37	8											45	
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**7зач**	**5экз**	**787**	**14**	**711**	**435**	**256**	**20**	**0**	**32**	**30**	**0**	**0**	**272**	**252**	**60**	**96**	**45**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,З		104	14	90	10	80							48	56				
ОП.02	Техническая механика		Э	70		60	54	6			4	6					60			
ОП.03	Электротехника и электроника		Э	82		64	44	20			12	6			64					
ОП.04	Гидравлика		Э	86		70	56	14			10	6				70				
ОП.05	Основы геодезии	З		64		64	40	24							64					
ОП.06	Строительные материалы и изделия	З		48		48	42	6							48					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З		48		48	42	6							48					
ОП.08	Менеджмент	З		48		48	48											48		
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности		Э	66		56	26	30			4	6				56				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	З		70		70	26	44								70				
ОП.11	Экономика отрасли	-,З	Э,-	101		93	47	26	20		2	6						48	45	
П.00	**Профессиональный цикл**	**13зач**	**11экз**	**2580**	**50**	**2394**	**919**	**439**	**100**	**936**	**60**	**76**	**0**	**0**	**48**	**524**	**366**	**684**	**426**	**396**
ПМ.01	***Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения***		***Э(м)***	***1171***	***35***	***1096***	***374***	***204***	***50***	***468***	***20***	***20***	***0***	***0***	***0***	***198***	***216***	***480***	***45***	***192***
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения	-,-,З	-,Э,-	191	15	164	70	44	50		6	6				56	75	48		
МДК.01.02	Проектирование элементов систем водоотведения		Э	124	12	96	56	40			10	6						108		
МДК.01.03	Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения	-,-,-,-,З		376	8	368	248	120								70	105	36	45	120
УП.01	Учебная практика	З;З		108		108				108						72	36			
ПП.01	Производственная практика	З;З		360		360				360								288		72
ПМ.02	***Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения***		***Э(м)***	***456***	***15***	***413***	***181***	***88***	***0***	***144***	***14***	***14***	***0***	***0***	***0***	***0***	***75***	***120***	***105***	***128***
МДК02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	З,-,-,-	-,-,Э,-	300	15	269	181	88			10	6					75	48	105	56
УП.02	Учебная практика	З		72		72				72								72		
ПП.02	Производственная практика	З		72		72				72										72
ПМ.03	***Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей***		***Э(м)***	***524***	***0***	***475***	***230***	***123***	***50***	***72***	***23***	***26***	***0***	***0***	***48***	***42***	***75***	***84***	***150***	***76***
МДК03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	-,-,-,-,-,-	-,-,Э,Э,Э,-	440		403	230	123	50		19	18			48	42	75	48	150	40
УП.03	Учебная практика	З		36		36				36								36		
ПП.03	Производственная практика	З		36		36				36										36
ПМ.04	***Выполнение работ по рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик***		***Э(м)***	***294***	***0***	***284***	***44***	***24***	***0***	***216***	***2***	***8***	***0***	***0***	***0***	***284***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК04.01	Технология работ электрогазосварщик	З		68		68	44	24								68				
УП.04	Учебная практика	З		216		216				216						216				
ПМ.05	***Основы предпринимательства и трудоустройства на работу***		***Э***	***135***	***0***	***126***	***90***	***0***	***0***	***36***	***1***	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***126***	***0***
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	З		45		45	45												45	
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела			45		45	45												45	
УП.05	Учебная практика	З		36		36				36									36	
ПДП	**Преддипломная практика**	З		**144**																4 нед.
	Промежуточная аттестация			**288**										72	36	36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа				**80**										16	14	15	12	15	8
	ВСЕГО			**5724**	**96**	**5196**	**2154**	**1986**	**120**	**936**	**158**	**130**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**828**	**576**	**468**
	Государственная итоговая аттестация			**216**																216
	ИТОГО:		**20**	**5940**	**96**	**5196**	**2154**	**1986**	**120**	**936**	**158**	**130**	**612**	**792**	**576**	**864**	**576**	**828**	**576**	**684**

Государственная итоговая аттестация:

1. Программа обучения по специальности

1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 37 по 40 неделю (всего 4 недели), защита дипломного проекта - 41 неделя(1 неделя)

1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен - 36 неделя (1 неделя)

дисциплин и МДК	612	792	576	576	540	432	540	288
учебной практики			0	288	36	108	36	0
производст. практики			0	0	0	288	0	180
преддипл. практика								144
экзаменов	0	3	2	3	3	3	3	3
зачетов	0	10	4	6	4	6	4	6