3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН В11 набор 2023

Индекс	Наименование циклов, разделов, предметов,дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки																							
				самостоятельная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем						Учебная и производственная практики	1 курс				2 курс						3 курс						4курс							
					всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						1 сем.		2 сем.		3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем			8 сем.				
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Промежуточная аттестация			17то(па)		22то+2па		15то+1уп+1па			20то+1па+1уп+2пп			11то+1па+5пп			19то+1па+1уп+4пп			10то+1па+2уп+4пп			11то+3пп+4пп+ 6гиа				
									Консультации	Экзамены		612		864		612			864			612			900			612			864				
												сам.	ауд	сам.	ауд	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
СО	**Среднее общее образование**		**1476**	**142**	**1334**	**776**	**448**	**0**	**6**	**12**	**0**	**42**	**570**	**100**	**764**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОУП.00	**Обязательные учебные предметы**		**1388**	**140**	**1248**	**776**	**448**	**0**	**6**	**12**	**0**	**42**	**570**	**98**	**678**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОУП.01	Русский язык	дз	68		68	68							68																						
ОУП.02	Литература	-/дз	78		78	78							34		44																				
ОУП.03 у	Математика	-/э	334	38	296	120	170		2	4		14	122	24	168+2к+4э																				
ОУП.04	Иностранный язык	-/дз	78	4	74		74						34	4	40																				
ОУП.05	Информатика	-/дз	78		78	20	58						34		44																				
ОУП.06 у	Физика	-/э	216	30	186	138	42		2	4		6	78	24	102+2к+4э																				
ОУП.07 у	Химия	-/э	134	20	114	80	28		2	4		4	64	16	44+2к+4э																				
ОУП.08	Биология	дз	44		44	44									44																				
ОУП. 09	История	-/дз	78	2	76	76							34	2	42																				
ОУП.10	Обществознание	-/дз	78	2	76	76							34	2	42																				
ОУП.11	География	дз	34		34	34							34																						
ОУП.12	Физическая культура	дз/дз	78	2	76		76						34	2	42																				
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	44	2	42	42								2	42																				
	Индивидуальный проект (не является предметом)	-/зп	46	40	6							18		22	6зп																				
ДУПВ.00	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**		**88**	**2**	**86**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**86**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ДУПВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российская Федерация/Родная литература	дз	44		44										44																				
ДУП.12	Основы проектной деятельности		44	2	42									2	42																				
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**5/7/0/0**	**494**	**22**	**472**	**126**	**346**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**112**	**0**	**4**	**60**	**0**	**4**	**52**	**0**	**4**	**64**	**0**	**0**	**52**	**0**	**4**	**132**	**0**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	48																									2	48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	50	2	48	48										2	48																		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, -,ДЗ	178	8	170		170									2	32		2	30		2	26		2	32			26			24			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3, 3, 3, 3, ДЗ	178	8	170		170									2	32		2	30		2	26		2	32			26			24			
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	38	2	36	30	6																								2	36			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/3/0/0**	**166**	**4**	**156**	**86**	**70**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**110**	**0**	**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ЕН.01	Математика	ДЗ	52		52	32	20													52															
ЕН.02	Информатика	Э	68		62	20	42			6							62+6э																		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	46	4	42	34	8									4	42																		

	ОП.00+П.00	**1/22/12/4**	**3444**	**196**	**2302**	**1300**	**882**	**120**	**10**	**130**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**332**	**36**	**80**	**560**	**108**	**26**	**350**	**180**	**46**	**606**	**216**	**8**	**336**	**180**	**20**	**240**	**108**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0/9/5/0**	**1012**	**22**	**954**	**476**	**458**	**20**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**248**	**0**	**10**	**300**	**0**	**0**	**132**	**0**	**4**	**280**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,Э	118	12	100	10	90			**6**						6	68		6	32+6э													
ОП.02	Техническая механика	-,ДЗ	74	6	68	54	14									2	40		4	28													
ОП.03	Электротехника и электроника	Э	88		82	62	20			6										82+6э													
ОП.04	Гидравлика	Э	86		80	66	14			6							80+6э																
ОП.05	Основы геодезии	-,Э	54		48	24	24			6							48+6э																
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ДЗ	48		48	42	6													48													
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	44	4	40	34	6																		4	40							
ОП.08	Менеджмент	Э	54		48	48				6													48+6э										
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ,-,ДЗ	126		126	36	90													66			24			36							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68		68	34	34																32			36							
ОП.11	Экономика отрасли	Э	124		118	66	32	20		6																118+6э							
ОП.12	Автоматизация проектирования	-,-,ДЗ,ДЗ	128		128		128													32			22			44			30				
П.00	**Профессиональный цикл** **Профессиональные модули**	**1/13/7/4**	**2432**	**174**	**1348**	**824**	**424**	**100**	**10**	**94**	**828**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**84**	**36**	**70**	**260**	**108**	**26**	**218**	**180**	**42**	**326**	**216**	**8**	**306**	**180**	**20**	**240**	**108**
ПМ.01	**Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения**	**Эм**	**1182**	**90**	**796**	**496**	**200**	**100**	**8**	**36**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**36**	**30**	**128**	**0**	**26**	**114**	**0**	**34**	**314**	**180**	**0**	**172**	**36**	**0**	**68**	**0**
МДК.01.01	**Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения**	-,ДЗ,Э,Э,Э,ДЗ	652	54	574	348	126	100	6	18							44		24	84		16	68+2к+6э		14	196+2к+6э			126+2к+6э			56	
МДК.01.02	**Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения**	-,-,З,Э,ДЗ	266	36	222	148	74		2	6									6	44		10	38		20	110			30+2к+6э				
УП.01	*Учебная практика (геодезия)*	ДЗ	*36*								*36*							**36**															
УП.02	*Учебная практика (проектирование)*	ДЗ	*72*								*72*															**36**				**36**			
ПП.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ДЗ	*144*								*144*															**144**							
ПМ.01.Э	**Экзамен по модулю**	**Эм**	*12*							*12*																						*12*	
ПМ.02	**Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения**	**Эм**	**352**	**32**	**204**	**130**	**74**	**0**	**2**	**28**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**44**	**0**	**20**	**172**	**108**
МДК.02.01	**Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения**	-,ДЗ	232	28	204	130	74																					8	44		20	160	
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ДЗ	*108*								108																						**108**
ПМ.02.Э	**Экзамен по модулю**	Эм	*12*							*12*																						*12*	
ПМ.03	**Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качества природных и сточных вод**	**0/3/2/1**	**476**	**24**	**254**	**152**	**102**	**0**	**0**	**18**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**40**	**0**	**12**	**72**	**0**	**0**	**58**	**0**	**8**	**12**	**36**	**0**	**90**	**144**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	**Очистка и контроль качества природных и сточных вод**	ДЗ,ДЗ,-,Э	284	24	254	152	102			6						4	40		12	72			58		8	12			72+6э				
УП.03	*Учебная практика*	ДЗ	*36*								*36*																36						
ПП.03	*Производственная практика*	ДЗ	*144*								*144*																			**144**			
ПМ.03.Э	**Экзамен по модулю**	Эм	*12*							*12*																			*12*				

ПМ.05	**Выполнение работ по профессии монтажник наружных трубопроводов**	**0/3/0/1**	**422**	**28**	**94**	**46**	**48**	**0**	**0**	**12**	**288**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**60**	**108**	**0**	**46**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	**Технология выполнения работ по профессии монтажник наружных трубопроводов**	**-,ДЗ**	122	28	94	46	48												28	60			34													
УП.05	*Учебная практика(слесарная)*	*ДЗ*	*36*								*36*										**36**														
ПП.05	*Производственная практика*	*ДЗ*	*252*								*252*										**72**			**180**											
ПМ.05.Э	**Экзамен по модулю**	***Эм***	*12*							*12*													*12*												
УПД	**Учебная практика (подготовка к ДЭ)**	**ДЗ**	**72**																																**72**
ПДП	**Преддипломная практика**	**ДЗ**	**72**																																**72**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																																**216**
ИТОГО:			**4464**	**222**	**2930**	**1512**	**1298**	**120**	**10**	**136**	**828**	**42**	**570**	**100**	**764**	**22**	**554**	**36**	**84**	**672**	**108**	**30**	**402**	**180**	**50**	**670**	**180**	**8**	**388**	**180**	**24**	**372**	**468**
ВСЕГО			**5940**																			**30**	**402**	**180**	**50**	**670**	**180**	**8**	**388**	**180**	**24**	**372**	**468**

Государственная (итоговая) аттестация																																			
1. Программа базовой подготовки																																			
1.1 Защита дипломного проекта																																			
1.2 Демонстрационный экзамен																																			

Всего	дисциплин и МДК	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**576**	**864**
	учебной практики				**36**		**36**	**72**	
	производственной практики				**72**	**180**	**144**	**144**	**108**
	преддипломной практики								**144**
	экзаменов (в т.ч. экзаменов по ПМ)		**3**		**4**	**3**	**3**	**3**	**3**
	диф. зачетов (без учета физ. культуры)	**2**	**7**	**4**	**5**	**2**	**5**	**2**	**5**