

Утверждаю

Директор колледжа \_\_\_\_\_  
А.С. Михайлов



«25»августа 2016 г.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.04 Водоснабжение и водоотведение**

основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года 10 мес.**

на базе основного общего образования

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка а обучаю щегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Кур с изуч е ния
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект )	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>2006</b>	<b>1404</b>			
ОУД.01	Русский язык и литература		270	195			1
ОУД.02	Иностранный язык		106	78			1
ОУД.03	Математика		324	234			1
ОУД.04	История		160	117			1
ОУД.05	Физическая культура		234	117			1
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		94	70			1
ОУД.07	Информатика		140	100			1
ОУД.08	Физика		168	121			1
ОУД.09	Химия		106	78			1
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		148	108			1
ОУД.11	Биология		50	36			1
ОУД.12	География		50	36			1
ОУД.13	Экология		50	36			1
ОУД.14	Башкирский язык		106	78			1
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>903</b>	<b>625</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии		59	48			2,3
ОГСЭ.02	История		59	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		230	178			2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		356	178			2-4
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		70	63			2
ОГСЭ.06	Башкирский язык		88	74			2
ОГСЭ.07	Психология общения		41	36			2-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>216</b>	<b>154</b>			
ЕН.01	Математика		90	64			2
ЕН.02	Информатика		67	48			2
ЕН.03	Экологические основы природопользования		59	42			2-3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>4107</b>	<b>3217</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1584</b>	<b>1155</b>			
ОП.01	Инженерная графика		178	127			2
ОП.02	Техническая механика		86	63			2
ОП.03	Электротехника и электроника		100	74			2
ОП.04	Гидравлика		100	80			2
ОП.05	Основы геодезии		112	80			2
ОП.06	Строительные материалы и изделия		80	63			2

ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		60	48			3-4
ОП.08	Менеджмент		60	42			2
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		84	56			2
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		95	68			2
ОП.11	Химия воды и микробиология		133	95			2
ОП.12	Аналитическая химия		104	74			3
ОП.13	Технология металлов и сварочных работ		88	63			2-3
ОП.14	Экономика ВКХ		134	96		20	3-4
ОП.16	Насосные и воздухоподводящие станции		114	84			2-3
ОП.17	Основы гидрологии и гидротехники		56	42			3
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2523</b>	<b>2062</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения</b>		<b>1049</b>	<b>774</b>			<b>3,4</b>
МДК 01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения		489	352		80	
МДК 01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения		376	272			
МДК 01.03	Инженерное оборудование зданий		112	78			
УП.01	Практика по автоматизированному проектированию		72	72			
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения</b>		<b>592</b>	<b>464</b>			<b>3,4</b>
МДК 02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		236	164			
МДК 02.02	Эксплуатация промышленных систем водообеспечения		176	120			
УП.02	Слесарная практика		72	72			
УП.03	Трубозаготовительная практика		54	54			
УП.04	По обслуживанию оборудования и арматуры		54	54			
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей</b>		<b>181</b>	<b>136</b>			<b>3-4</b>
МДК 03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод		145	100			
УП.05	Техника лабораторных работ		36	36			
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		<b>710</b>	<b>688</b>			<b>3-4</b>

МДК 04.01	Общие правила безопасного выполнения работ по рабочим профессиям		53	40			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		648	648			
	<b>Всего</b>		<b>7232</b>	<b>5400</b>			
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>	<b>4</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>8</b>					
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>6</b>					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>31</b>					
	<b>Всего</b>	<b>199</b>					