



Утверждаю  
Директор

Замма Ольга Алексеевна

"29" июня 2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования  
08.02.04 "Водоснабжение и водоотведение"

Год начала подготовки - 2022

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Профиль получаемого профессионального образования -  
технологический

Нормативный срок освоения ОПОП - 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Приказ от утверждения ФГОС от 10 января 2018г. № 3



1. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	39	0	0	0	-	2	0	41	11
II курс	33	6	0	0	-	2	0	41	11
III курс	30	5	5	0	-	2	0	42	10
IV курс	21	1	7	4	-	2	6	41	2
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>165</b>	<b>34</b>

1. Сводные данные по бюджету времени в часах

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1404	0	0	0	0	72	0	1476	-
II курс	1058	216	0	0	130	72	0	1476	-
III курс	966	180	180	0	114	72	0	1512	-
IV курс	680	36	252	144	76	72	216	1476	-
<b>Всего</b>	<b>4108</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>320</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	<b>-</b>

2. План учебного процесса 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 2022 (9 классов)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								Объем образовательной нагрузки	
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		Обязательная часть	Вариативная часть	
							Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем/17 нед	2 сем/24 нед	3 сем/17 нед	4 сем/24 нед	5 сем/17 нед	6 сем/25 нед	7 сем/17 нед	8 сем/18 нед			
							Всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практич. занятий														курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Итого час./нед.</b>													36	36	36	36	36	36	36	36		
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1476</b>		<b>1476</b>	<b>878</b>	<b>526</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>
<b>ОУДб.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие) базовые</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>932</b>	<b>0</b>	<b>932</b>	<b>520</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>370</b>	<b>562</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>932</b>	<b>0</b>
ОУДб.01	Русский язык			2	96	0	96	58	20	0	0	6	12	34	62	0	0	0	0	0	0	96	0
ОУДб.02	Литература			2	119	0	119	71	30	0	0	6	12	51	68	0	0	0	0	0	0	119	0
ОУДб.03	Иностранный язык		2		117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0
ОУДп.04	Математика			2	260	0	260	168	74	0	0	6	12	98	162	0	0	0	0	0	0	260	0
ОУДб.05	История			2	117	0	117	117	0	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0
ОУДб.06	Физическая культура		1,2		117	0	117	20	97	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	117	0
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2	70	0	70	56	14	0	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0	70	0
ОУДб.08	Астрономия			2	36	0	36	30	6	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0
<b>ОУДп.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>349</b>	<b>0</b>	<b>349</b>	<b>239</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>125</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>349</b>	<b>0</b>
ОУДб.9	Информатика			2	100	0	100	40	60	0	0	0	0	40	60	0	0	0	0	0	0	100	0
ОУДп.10	Физика			2	139	0	139	101	20	0	0	6	12	51	88	0	0	0	0	0	0	139	0
ОУДп.11	Химия			2	78	0	78	66	12	0	0	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	78	0
ОУДб.12	Родная литература			2	32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	0
<b>ОУД.00</b>	<b>Учебные дисциплины дополнительные</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>119</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>0</b>
ОУДб.13	Обществознание			2	76	0	76	76	0	0	0	0	0	34	42	0	0	0	0	0	0	76	0
ОУД.14	Проектная деятельность			2	68	0	68	0	68	0	0	0	0	32	36	0	0	0	0	0	0	68	0
ОУДб.15	Биология			1	51	0	51	43	8	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	51	0
<b>III.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>4248</b>	<b>320</b>	<b>3928</b>	<b>1706</b>	<b>918</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>62</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>2952</b>	<b>1296</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>572</b>	<b>58</b>	<b>514</b>	<b>176</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>112</b>	<b>120</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>468</b>	<b>104</b>
ОГСЭ.01	Основы философии			5	56	6	50	46	4	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	56	0
ОГСЭ.02	История			3	56	6	50	30	20	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	56	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	357	468		160	16	144	0	144	0	0	0	0	0	0	30	30	28	22	28	22	160	0
ОГСЭ.04	Физическая культура		345678		162	16	146	2	144	0	0	0	0	0	0	32	30	28	22	28	22	162	0
ОГСЭ.05	Психология общения		6		34	4	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0

ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		6		42	4	38	28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	42	
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		4		62	6	56	50	6	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	62	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>154</b>	<b>14</b>	<b>140</b>	<b>76</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>10</b>
ЕН.01	Математика		3		48	4	44	32	12	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	48	0
ЕН.02	Информатика		4		54	6	48	16	32	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	54	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования			5	52	4	48	28	10	0	0	2	8	0	0	0	0	52	0	0	0	42	10
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1124</b>	<b>116</b>	<b>1008</b>	<b>612</b>	<b>296</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>396</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>180</b>	<b>612</b>	<b>512</b>
ОП.01	Инженерная графика		4		136	14	122	20	102	0	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0	0	108	28
ОП.02	Техническая механика			3	70	8	62	32	22	0	0	2	6	0	0	70	0	0	0	0	0	70	0
ОП.03	Электротехника и электроника			3	96	10	86	58	20	0	0	2	6	0	0	96	0	0	0	0	0	70	26
ОП.04	Гидравлика			4	70	8	62	44	10	0	0	2	6	0	0	0	70	0	0	0	0	70	0
ОП.05	Основы геодезии			3	96	10	86	64	12	0	0	2	8	0	0	96	0	0	0	0	0	40	56
ОП.06	Строительные материалы и изделия			4	82	8	74	54	12	0	0	2	6	0	0	0	82	0	0	0	0	58	24
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		80	8	72	62	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	30	50
ОП.08	Менеджмент		8		36	4	32	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности			5	60	6	54	12	30	0	0	4	8	0	0	0	0	60	0	0	0	60	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		8		70	8	62	54	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	0
ОП.11	Аналитическая химия			4	108	10	98	62	26	0	0	2	8	0	0	0	108	0	0	0	0	0	108
ОП.12	Экономика отрасли			8	162	16	146	90	28	20	0	2	6	0	0	0	0	0	0	88	74	0	162
ОП.13	Охрана труда			7	58	6	52	36	8	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	58	0	0	58
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>2254</b>	<b>132</b>	<b>2122</b>	<b>842</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>864</b>	<b>40</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>292</b>	<b>388</b>	<b>780</b>	<b>330</b>	<b>280</b>	<b>1584</b>	<b>670</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>992</b>	<b>72</b>	<b>920</b>	<b>468</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>316</b>	<b>446</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>574</b>	<b>418</b>
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения			56	468	46	422	316	18	60	0	12	16	0	0	0	0	190	278	0	0	242	226
МДК.01.02	Технология и оборудования объектов водоснабжения и водоотведения			46	262	26	236	152	64	0	0	4	16	0	0	0	148	54	60	0	0	70	192
УП.01.01	Геодезическая практика		4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0
УП.01.02	Применение САПР при проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения		6		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	72	36	0	0	0	108	0
ПП.01.01	Производственная практика		6		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	72	0
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен			7	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>492</b>	<b>32</b>	<b>460</b>	<b>222</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>108</b>	<b>158</b>	<b>352</b>	<b>140</b>	
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения			6	226	22	204	136	56	0	0	4	8	0	0	0	0	226	0	0	0	194	32
МДК.02.02	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		7		108	10	98	86	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108	0
ПП.02.01	Производственная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен			8	14	0	14	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>324</b>	<b>16</b>	<b>308</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>202</b>	<b>122</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод			7	166	16	150	102	40	0	0	2	6	0	0	0	0	0	166	0	0	166	0
УП.03.01	Лабораторное исследование качества воды и сточных вод		7		36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	0
ПП.03.01	Производственная практика		8		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен			8	14	0	14	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0

ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	0	4	2	446	12	434	50	40	0	324	4	16	0	0	184	72	72	108	10	0	334	112
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник			3	112	12	100	50	40	0	0	2	8	0	0	112	0	0	0	0	0	0	112
УП.04.01	Сварочная практика		3		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0
УП.04.02	Слесарная практика		4		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0
УП.04.03	Трубозаготовительная практика		5		72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	72	0
ПП.04.01	Производственная практика		6		108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	108	0
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен			7	10	0	10	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
ПДП.00	Преддипломная практика		8		144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0
<b>Всего</b>		<b>3</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>5724</b>	<b>320</b>	<b>5404</b>	<b>2584</b>	<b>1444</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>86</b>	<b>202</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>4428</b>	<b>1296</b>
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																216	6 нед	
<b>Итого</b>					<b>5940</b>																<b>4644</b>	<b>1296</b>	
Государственная (итоговая) аттестация					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК						612	792	446	612	456	510	488	192				
1. Программа обучения по специальности						учебной практики						0	0	72	144	72	108	36	0				
1.1 Дипломный проект (работа), дем. экзамен						производств. практики						0	0	0	0	0	180	0	252				
Выполнение дипломного проекта (работы), подготовка к дем. экзамену с 18.05.2026г по 14.06.2026г (всего 4 нед)						преддиплом. практики						0	0	0	0	0	0	0	144				
Защита дипломного проекта (работы), дем. экзамен с 15.06.2026г. по 28.06.2026г. (всего 2 нед)						консультации						0	24	8	8	12	12	8	14				
						экзамены						0	48	28	28	24	24	28	22				
						самостоятельная работа						0	0	58	72	48	66	52	24				
						<b>ВСЕГО</b>						<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>648</b>				
						Количество экзаменов						0	4	4	4	3	3	4	3				
						Количество зачетов						0	0	1	0	1	0	1	0				
					Количество дифференцированных зачетов						2	10	4	7	3	6	4	6					

**08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2022**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный дифференцированный зачет	6	[6]	УП.01.02 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности**

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
2	Истории
3	Философии
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Информатики и информационных технологий
7	Инженерной графики
8	Разработки элементов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения
9	Эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Русского языка и литературы
12	Технической механики
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14	Геодезии
15	Строительных материалов и изделий
16	Физики
17	Менеджмента
18	Химии, биологии, географии
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	Химии
2	Физики
3	Выполнения работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
<b>СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	Слесарная
2	Трубозаготовительная
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал