

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 178/2

от «02» июля 2021 г.

Директор ОБПОУ «КМТ»

*А. В. Пархоменко*



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы -  
- программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Курский монтажный техникум»  
по специальности

**20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**

Квалификация специалиста среднего звена – *техник-эколог*

Форма обучения - *очная*

Срок получения образования по образовательной программе,  
предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «*техник-эколог*», – *3 года 10 месяцев*,  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - *естественнонаучный*

2021 г.

## 1. Сводные данные по бюджету времени

### 1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34	5	-	-	2	-	11	52
III курс	26	8	6	-	2	-	10	52
IV курс	24	-	6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности **20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (часов)								Распределение обязательной нагрузки (включая, аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	в том числе в форме практической подготовки	Обязательная аудиторная нагрузка					I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в том числе вариативная часть	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем. 13 нед.
								лекции	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1/8/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>266</b>	<b>1404</b>	<b>-</b>	<b>830</b>	<b>574</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>																	
	<b>Общие предметы</b>						-											
ОУП.01	Русский язык	-,Э	114	36	8	78	-	58	20		34	44						
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	170	56	4	114	-	104	10		50	64						
ОУП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	170	56	44	114	-	4	110		50	64						
ОУП.04	Математика	-, Э	264	86	40	178	-	92	86		62	116						
ОУП.05	История	-,ДЗ	170	56	4	114	-	106	8		50	64						
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	226	70	60	156	-	4	152		68	88						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	102	32	12	70	-	58	12		30	40						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	52	16	2	36	-	30	6		-	36						
	<b>Предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>																	
ОУП.09у	Информатика	-, ДЗ	162	52	42	110	-	6	104		30	80						
ОУП.10у	Химия	-, Э	240	80	6	160	-	132	28		96	64						
ОУП.11у	Биология	-, ДЗ	200	66	6	134	-	108	26		68	66						
ОУП.12	Родной язык	-	52	16	4	36		32	4		36	-						
<b>ДП.00</b>	<b>Дополнительные предметы</b>						-											
ДП.01	Обществоведение (вкл. экономику и право)	ДЗ	154	50	4	104	-	96	8		38	66						
	<b>Индивидуальный проект</b>	3	30	30	30	-												


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>0/3/0</b>	<b>924</b>	<b>308</b>	<b>320</b>	<b>616</b>	<b>184</b>	<b>190</b>	<b>426</b>				<b>212</b>	<b>156</b>	<b>104</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>52</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	20	48	-	14	34						48			
ОГСЭ.02	История	-	62	14	26	48	-	4	44				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	220	52	96	168	-	8	160				34	34	28	24	22	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	336	168	96	168	-	8	160				34	34	28	24	22	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	78	18	8	60	60	48	12				60					
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	-	74	18	6	56	56	48	8					56				
ОГСЭ.07	Социальная психология	-	48	12	4	36	36	32	4				36					
ОГСЭ.08	Деловое общение	-	44	12	4	32	32	28	4					32				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>222</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>66</b>	<b>82</b>				<b>118</b>	<b>30</b>				
ЕН.01	Математика	ДЗ	84	28	18	56	-	34	22				56					
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	90	30	38	60	-	8	52				30	30				
ЕН.03	Общая экология	-	48	16	4	32	-	24	8				32					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>5Эк 3/19/9</b>	<b>3390</b>	<b>1130</b>		<b>2260</b>	<b>716</b>	<b>1476</b>	<b>704</b>	<b>80</b>								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/6/5</b>	<b>1365</b>	<b>455</b>	<b>260</b>	<b>910</b>	<b>204</b>	<b>592</b>	<b>318</b>				<b>252</b>	<b>232</b>	<b>208</b>	<b>102</b>	<b>-</b>	<b>120</b>
ОП.01	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ДЗ	135	45	28	90	-	54	36					90				
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	90	30	20	60	-	36	24				60					
ОП.03	Метрология и стандартизация	-	81	27	10	54	-	42	12						54			
ОП.04	Почвоведение	Э	120	40	24	80	-	50	30				80					
ОП.05	Химические основы экологии	-Э	186	62	38	124	-	76	48				48	76				
ОП.06	Аналитическая химия	-Э	210	70	34	140	-	98	42					66	74			
ОП.07	Охрана труда	-	51	17	4	34	-	30	4							34		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	84	28	8	56	-	48	8									56
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	18	68	-	46	22							68		
ОП.10	Физическая и коллоидная химия	Э	120	40	20	80	80	56	24						80			
ОП.11	Инженерная графика	ДЗ	90	30	48	60	60	-	60				60					
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	48	16	4	32	32	28	4									32
ОП.13	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ	48	16	4	32	32	28	4									32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5 Эк 4/13/4</b>	<b>2025</b>	<b>675</b>	<b>502</b>	<b>1350</b>	<b>512</b>	<b>884</b>	<b>386</b>	<b>80</b>			<b>34</b>	<b>194</b>	<b>192</b>	<b>282</b>	<b>352</b>	<b>296</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий</b>	<b>Эк 0/7/2</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>206</b>	<b>600</b>	<b>190</b>	<b>394</b>	<b>176</b>	<b>30</b>			<b>34</b>	<b>194</b>	<b>80</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>106</b>
МДК.01.01	Мониторинг загрязнения окружающей природной среды	-, ДЗ, Э, ДЗ, -	624	208	142	416	100	274	112	30				44	80	98	88	106
МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	-, Э	180	60	40	120	26	80	40				34	86				
МДК.01.03	Метеорологические и гидрологические наблюдения	ДЗ	96	32	24	64	64	40	24					64				
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>													<b>144</b>	<b>36</b>			
УП.01.01	Полевое исследование почв	ДЗ												36				
УП.01.02	Экологическое обследование территорий	ДЗ												36				
УП.01.03	Геодезическая	ДЗ												72				
УП.01.04	Выполнение работ по наблюдению за метеорологической и гидрологической обстановкой	ДЗ													36			
<b>ПМ.02</b>	<b>Производственный экологический контроль в организациях</b>	<b>Эк 1/1/0</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>50</b>						<b>48</b>	<b>102</b>		
МДК.02.01	Промышленная экология и промышленная радиэкология	-, -	225	75	50	150	40	100	50						48	102		
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>														<b>36</b>			
УП.02.01.	Выполнение работ по наблюдению за радиационной обстановкой	ДЗ													36			
<b>ПП.02</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>																<b>36</b>	
ПП.02.01.	Участие в выполнении работ по организации и проведении производственного экологического контроля.	З															36	
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов</b>	<b>Эк 1/1/1</b>	<b>558</b>	<b>186</b>	<b>118</b>	<b>372</b>	<b>178</b>	<b>254</b>	<b>88</b>	<b>30</b>					<b>64</b>	<b>32</b>	<b>86</b>	<b>190</b>
МДК.03.01	Управление твердыми отходами, твердыми бытовыми отходами и радиоактивными отходами	-, ДЗ, -	330	110	70	220	80	150	40	30						32	86	102
МДК.03.02	Очистные сооружения	Э	132	44	24	88	34	64	24									88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МДК.03.03.	Организация системы учета и мониторинга обращения с отходами производства и потребления	-	96	32	24	64	64	40	24						64			
<b>ПП.03</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>																<b>108</b>	
ПП.03.01	Участие в выполнении работ по эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов	3															108	
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики</b>	<b>Эк 1/2/1</b>	<b>288</b>	<b>96</b>	<b>92</b>	<b>192</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>20</b>						<b>50</b>	<b>142</b>	
МДК.04.01	Информационное обеспечение природоохранной деятельности	ДЗ	75	25	24	50	20	26	24								50	
МДК.04.02	Экономика природопользования	Э	117	39	44	78	48	34	24	<b>20</b>								78
МДК.04.03	Экологическая экспертиза и экологический аудит	ДЗ	96	32	24	64	36	40	24									64
<b>ПП.04</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>																<b>72</b>	
ПП.04.01	Применение системы автоматизированного информационного обеспечения природоохранной деятельности	3															72	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>Эк, 1/2/0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>										<b>36</b>
МДК.05.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа	-	54	18		36	-	36										36
<b>УП.05</b>	<b>Учебная практика</b>														<b>36</b>		<b>216</b>	
УП.05.01	Применение приборов контроля	ДЗ													36			
УП.05.02	Наблюдение за загрязнением окружающей среды	ДЗ															216	
<b>ПП.05</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>																	<b>216</b>
ПП.05.01.	Выполнение работ по рабочей профессии 13321 Лаборант химического анализа	3																216
<b>Всего часов теоретического обучения</b>		<b>5 Эк 5/32/12</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>1408</b>	<b>4428</b>	<b>900</b>	<b>2639</b>	<b>1709</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>796</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	<b>468</b>
<b>Практика</b>			<b>900</b>		<b>900</b>									<b>180</b>	<b>72</b>	<b>432</b>	<b>216</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>В том числе обязательная часть учебных циклов ППССЗ</b>			<b>3186</b>	<b>1062</b>		<b>2124</b>							<b>456</b>	<b>430</b>	<b>320</b>	<b>412</b>	<b>332</b>	<b>174</b>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		648	216		432							116	68	104	48	44	52
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		222	74		148							118	30	-	-	-	-
П.00	Профессиональный учебный цикл		2316	772		1544							222	332	216	364	288	122
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1059	353		706							188	232	128	102	-	56
ПМ.00	Профессиональные модули		1257	419		838							34	100	88	262	288	66
УП.00	Учебная практика					468							-	180	72	216	-	-
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					432							-	-	-	216	216	-
<b>Вариативная часть учебных циклов</b>			<b>1350</b>	<b>450</b>		<b>900</b>							<b>156</b>	<b>182</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>294</b>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		276	92		184							96	88	-	-	-	-
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		-	-		-							-	-	-	-	-	-
П.00	Профессиональный учебный цикл		1074	358		716							60	94	184	20	64	294
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		306	102		204							60	-	80	-	-	64
ПМ.00	Профессиональные модули		768	256		512							-	94	104	20	64	230
УП.00	Учебная практика					-							-	-	-	-	-	-
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					-							-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>		<b>5 Эк 5/32/12</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>		<b>4428</b>	<b>900</b>	<b>2650</b>	<b>1698</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	<b>468</b>
ПА	Промежуточная аттестация	7 нед.																
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			4 нед.													4 нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 нед.													6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4 нед.													4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				2 нед.													2 нед.

<b>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</b>  <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 20.05 по 16.06 (всего 4 недели). Защита дипломной работы с 17.06 по 30.06 (всего 2 недели).	<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	12	12	13	12	9	9	7	8	
		учебной практики				180	72	216			
		производственной. практики						216	216		
		преддипломной практики									144
		экзаменов квалификационных						1	2	2	
		экзаменов	-	3	1	2	2	2	1	1	
		дифференцированных зачетов	-	8	4	6	5	2	3	4	
		зачетов	-	1	-	-	-	3	1	-	

Заместитель директора по учебно- методической работе \_\_\_\_\_  О.Б. Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

ОГСЭ \_\_\_\_\_  В.А. Артюхова

ОПД \_\_\_\_\_  М.В. Иванова

РИПК \_\_\_\_\_  Е.В. Новичкова



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.  
для подготовки по специальности 20.02.01 Рациональное использование  
природохозяйственных комплексов**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	русского языка и литературы
2.	истории
3.	обществоведения
4.	химии
5.	биологии
6.	физики
7.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8.	иностранного языка
9.	математики
10.	химических основ экологии
11.	природопользования
12.	метрологии и стандартизации
13.	прикладной геодезии и экологического картографирования
14.	почвоведения
15.	экономики и природопользования
16.	экологии и охраны окружающей среды
17.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1.	информатики и информационных технологий
2.	водоподготовки и водоочистки
3.	электротехники и электроники
4.	дозиметрии
5.	химико-аналитическая
6.	промышленной и радиэкологии
7.	приборов экологического контроля загрязнения атмосферы и воды
8.	контроля загрязнения атмосферы и воды
	<b>Полигоны:</b>
1.	экологического мониторинга
2.	геодезический
3.	опытные почвенные участки
4.	твердых бытовых отходов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1.	библиотека
2.	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	актовый зал

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее – техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

#### **20.02.01 Рациональное использование природоохозяйственных комплексов,**

утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 351. Зарегистрировано в Минюсте РФ 06 июня 2014 года. Рег. № 32610;

и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основании:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп.);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изм. и доп.);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138);
- Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390);
- локальных нормативных актов ОБПОУ «КМТ», регламентирующих особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся и составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программ её отдельных компонентов (частей) реализуемых в форме практической подготовки.

Продолжительность учебной недели пятидневная.

Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет - экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП ППСЗ учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная, которые проводятся в форме практической подготовки.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы ППСЗ, и проводится по завершении последней промежуточной аттестации, обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы ППСЗ составляет 8 –11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

#### **4.3. Общеобразовательный учебный цикл**

В пределах основной профессиональной образовательной программы ППСЗ сформирован общеобразовательный учебный цикл на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций получения среднего общего образования в пределах

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», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования».

#### **4.4. Формирование вариативной части ОПОП ППСЗ**

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППСЗ разработана с учетом требований профессионального стандарта **10.006 Специалист в области обращения с отходами** при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарных курсов; на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности);
- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин.

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

Для всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ОПОП ППСЗ, предусматривается обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра. Промежуточная аттестация первого семестра при освоении программы среднего общего образования проводится по текущей успеваемости и в форме З (зачет), ДЗ (дифференцированных зачетов).

Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются три экзамена по учебным дисциплинам: «Русский язык» - в письменной форме; «Математика» - в письменной форме; «Химия» - в устной форме.

По учебной дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного учебного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре – З (зачет), во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет). По учебной дисциплине «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла форма промежуточной аттестации в каждом 3,4,5,6,7 семестрах – З (зачет), в 8 семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов формы промежуточной аттестации: З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (к) - экзамен (квалификационный).

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных учебных и (или) производственных практик.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия. В строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм аттестации через слеш (« / » – косую черту), либо знаком «-» фиксируется факт их отсутствия.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ППСЗ.

#### **4.6. Другое**

Обязательная часть профессионального учебного цикла ОПОП ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на учебную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них освоение основ военной службы – 48 часов.

Учебная дисциплина «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).