

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ГТМАУ

\_\_\_\_\_ Л.М.Фенева

«14» июня 2022 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы по

программе подготовки специалистов среднего звена

*государственного бюджетного профессионального*

*образовательного учреждения*

*«Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления»*

по специальности среднего профессионального образования

**20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник - спасатель**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок освоения: *3 года 10 месяцев* (на базе  
основного общего образования)

Профиль получаемого профессионального образования:

*естественнонаучный*



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа, в том числе выполнение	Обязательная аудиторная		I курс 2022-2023 уч.г.		II курс 2023-2024 уч.г.		III курс 2024-2025 уч.г.		IV курс 2025-2026 уч.г.		
					Всего занятий	в т. ч.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							лаб.и практ. занятия,вкл семинары	курсовых работ (проектов)	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательная подготовка</b>	<b>-/8/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>593</b>		<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>-/5/2</b>	<b>1263</b>	<b>421</b>	<b>842</b>	<b>397</b>		<b>381</b>	<b>461</b>						
ОУП.6.01	Русский язык	-, Э	138	46	92	50		34	58						
ОУП.6.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	61		51	66						
ОУП.6.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	115		51	66						
ОУП.у.04	Математика	-, Э	315	105	210	24		88	122						
ОУП.6.05	История	-, ДЗ	117	39	78	0		34	44						
ОУП.6.06	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	105		51	66						
ОУП.6.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	32		72							
ОУП.6.08	Астрономия	ДЗ	58	19	39	10			39						
<b>ОУП.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>-/2/1</b>	<b>687</b>	<b>229</b>	<b>458</b>	<b>166</b>		<b>197</b>	<b>261</b>						
ОУП.6.09	Родной язык	-, ДЗ	117	39	78	36		34	44						
ОУП.у.10	Биология	-, ДЗ	279	93	186	70		95	91						
ОУП.у.11	Химия	-, Э	291	97	194	60		68	126						
<b>ОУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>-/1/1</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>30</b>		<b>34</b>	<b>70</b>						
ОУП.6.12	Экономическая и социальная география мира	-, ДЗ	156	52	104	30		34	70						
ИП	Индивидуальный проект														
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>-/30/21</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1528</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>432</b>	<b>540</b>	<b>432</b>	<b>360</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа, в том числе выполнение	Обязательная аудиторная			I курс 2022-2023 уч.г.		II курс 2023-2024 уч.г.		III курс 2024-2025 уч.г.		IV курс 2025-2026 уч.г.	
					Всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)								
<b>ОГСЭ.0.0</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-/4/-</b>	<b>753</b>	<b>251</b>	<b>502</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>114</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>40</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	0					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	0				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	192	24	168	166				32	38	24	30	24	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	336	168	168	166				32	38	24	30	24	20
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	105	35	70	24				32	38				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/1/-</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	20				48					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/25/21</b>	<b>3711</b>	<b>1237</b>	<b>2474</b>	<b>1146</b>	<b>50</b>			<b>384</b>	<b>522</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>384</b>	<b>320</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/8/4</b>	<b>1305</b>	<b>435</b>	<b>870</b>	<b>398</b>				<b>336</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>132</b>	<b>116</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	150	50	100	96				32	68				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	183	61	122	14				64	58				
ОП.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	Э	120	40	80	30				80					
ОП.04	Электротехника и электроника	Э	120	40	80	30				80					
ОП.05	Теория горения и взрыва	ДЗ	120	40	80	24				80					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа, в том числе выполнение	Обязательная аудиторная			I курс 2022-2023 уч.г.		II курс 2023-2024 уч.г.		III курс 2024-2025 уч.г.		IV курс 2025-2026 уч.г.	
					Всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	19 нед.	12 нед.	15 нед.	12 нед.	10 нед.
ОП.06	Автоматизированные системы управления и связь	Э	126	42	84	24								84	
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	ДЗ	84	28	56	18							56		
ОП.08	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	84	28	56	48									56
ОП.09	Метрология и стандартизация	ДЗ	72	24	48	22								48	
ОП.10	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	ДЗ	90	30	60	28									60
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48							68		
ОП.12	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36	16							36		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/16/17</b>	<b>2406</b>	<b>802</b>	<b>1604</b>	<b>748</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>396</b>	<b>384</b>	<b>320</b>	<b>252</b>	<b>204</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ в составе аварийно- спасательных подразделений в чрезвычайных</b>	<b>-/3/3</b>	<b>315</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Тактика спасательных работ	-, Э,Э	261	87	174	92				48	54	72			
МДК.01.02	Тактика пожаротушения	ДЗ	54	18	36	20						36			
УП.01	Учебная практика	ДЗ			72						72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72							72			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа, в том числе выполнение	Обязательная аудиторная			I курс 2022-2023 уч.г.		II курс 2023-2024 уч.г.		III курс 2024-2025 уч.г.		IV курс 2025-2026 уч.г.	
					Всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб.и практ. занятия,вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	19 нед.	12 нед.	15 нед.	12 нед.	10 нед.
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных</b>	<b>-/2/3</b>	<b>567</b>	<b>189</b>	<b>378</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>140</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Организация защиты населения и территорий	-,-,Э	297	99	198	36	30				42	68	88		
МДК.02.02	Потенциально опасные процессы и производства	-,Э	216	72	144	64						36	108		
МДК.02.03	Сейсмичность зданий и сооружений	ДЗ	54	18	36	8						36			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144								144		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования</b>	<b>-/1/2</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Аварийно-спасательная техника и оборудование	-,Э	135	45	90	90					90				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			180								180		
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций</b>	<b>-/2/2</b>	<b>399</b>	<b>133</b>	<b>266</b>	<b>90</b>	<b>20</b>					<b>0</b>	<b>124</b>	<b>142</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	-, -,Э	252	84	168	60	20						82	86	
МДК.04.02	Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени	-,ДЗ	147	49	98	30							42	56	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная	Самостоятельная работа, в том числе выполнение	Обязательная аудиторная			I курс 2022-2023 уч.г.		II курс 2023-2024 уч.г.		III курс 2024-2025 уч.г.		IV курс 2025-2026 уч.г.	
					Всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	19 нед.	12 нед.	15 нед.	12 нед.	10 нед.
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			144									144	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16781)</b>	<b>-/5/4</b>	<b>630</b>	<b>210</b>	<b>420</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>204</b>
МДК.05.01	Обслуживание и ремонт пожарной, аварийно-спасательной техники	ДЗ, Э	174	58	116	106								44	72
МДК.05.02	Пожарно-строевая подготовка	ДЗ	99	33	66	66									66
МДК.05.03	Здания и сооружения	Э	99	33	66	10									66
МДК.05.04	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях	ДЗ	90	30	60	50				60					
МДК.05.05	Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы	ДЗ	69	23	46	44					46				
МДК.05.06	Выполнение профилактических мероприятий по предупреждению пожаров	Э	99	33	66	0								66	
УП.05	Учебная практика	ДЗ			144										144
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 11442 «Водитель автомобиля категории «С»</b>	<b>-/3/3</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.06.01	Устройство и техническое обслуживание транспортных средств	Э	150	50	100	40				100					
МДК.06.02	Основы законодательства в сфере дорожного движения	Э	135	45	90	14					90				





## 4. Пояснительная записка

### 4.1 Нормативная база реализации ОПОП по ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ГБПОУ «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления (далее техникум) разработан **на основе:**

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрированного в Минюст России 26 декабря 2013 года, рег. № 30861);

- Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);

- Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 352, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32657 от 10.06.2014);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 65410 от 14 октября 2021 года);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г.;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800;

- Приказом Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки

Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866;

- Устава техникума;
  - локальных актов техникума;
- с учетом:

– Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» - Режим доступа <https://firpo.ru/cams/>

– Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» - Режим доступа <https://firpo.ru/cams/>

– Рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 г. исх. № 06-846);

– Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

– Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. № 2/16-з)

– Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам (распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021 г. № Р-198);

Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин (распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № 98-Р).

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

Учебный план ППССЗ по специальности вводится в действие с 01 сентября 2022 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП по ППССЗ.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней; учебные занятия сгруппированы парами.

На освоение ОПОП по ППССЗ в учебном плане отводится 4428 часов:

общеобразовательная подготовка 1404 часа;

профессиональная подготовка 3024 часа (включая вариативную часть):

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 502 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл – 48 часов;
- профессиональный цикл – 2474 часов.

При реализации ОПОП по ППССЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 288 часов (8 недель);
- производственная практика (по профилю специальности) – 612 часа (17 недель);

- преддипломная практика – 144 часа (4 недели).

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практическая подготовка, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, курсовое проектирование, контрольная работа, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

В рамках ОПОП осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций. Практическая подготовка осуществляется в техникуме и(или) на предприятии, в организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК,
- в ходе практики.

При реализации профессиональных модулей предусмотрена учебная практика (далее УП) и производственная практика по профилю специальности (далее ПП), при этом все УП и ПП проводится концентрированно.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

Для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек. При проведении практических занятий по дисциплине «Информатика» группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию 16781 Пожарный, 11442 Водитель автомобиля категории «С», в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом. Вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося вне сетки учебного времени в объеме 72 часов согласно Приказа Минобрнауки РФ № 1408 от 26.12.2013 г. Общее количество часов на каждого учащегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ.

#### **4.3 Общеобразовательный цикл**

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) среднего профессионального образования на базе основного общего образования ППССЗ учтена получаемая специальность среднего профессионального образования соответствующего. Данная специальность относится к естественнонаучному профилю.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1404 часа (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется за счет самостоятельной работы по дисциплине и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме.

ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного ФГОС СПО. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам:

- Русский язык – письменно;
- Математика – письменно;
- Химия – устно.

#### 4.4 Формирование вариативной части ОПОП по ППССЗ

Вариативная часть составляет 936 часов (30 процентов от общего времени), отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

№	Название цикла	Количество часов	Вариативная часть
1.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	<b>70</b>	введена дисциплина <i>ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи (70 часов)</i>
2.	Математический и общий естественнонаучный цикл	<b>8</b>	с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 8 часов из вариативной части на изучение учебной дисциплины <i>ЕН. 01 Математика</i>
3.	Профессиональный цикл, в том числе:	<b>858</b>	
	- общепрофессиональные дисциплины	298	введены дисциплины: <i>ОП.12 Основы предпринимательства и финансовой грамотности (36 часов);</i>

			с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 262 часа из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин
	- профессиональные модули	560	введены: <i>МДК 01.02. Тактика пожаротушения(36часов);</i> <i>МДК 02.03 Сейсмичность зданий и сооружений (36часов);</i> <i>МДК 04.02 Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени (98 часов);</i> <i>ПМ.06 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля категории «С»(240 часов)</i> - с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 150 часов из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла
	<b>Итого</b>	<b>936</b>	

#### 4.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ОПОП по ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: - оценка уровня освоения дисциплин; - оценка компетенций студентов.

Формами текущей аттестации являются: фронтальный опрос; контрольная работа; самостоятельная работа; практическое занятие; семинарское занятие; административная проверочная работа; тестирование и т.д. Форму текущей аттестации определяет преподаватель. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты по дисциплинам, междисциплинарным курсам, а также по УП и ПП проводятся за счет времени, отведённого на их освоение. Экзамены - за счет объёма времени, выделенного ФГОС СПО по данной специальности.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры).

После освоении программы профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». Экзамен (квалификационный) проводится за счет объёма времени, выделенного ФГОС СПО по данной специальности. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по профессиональным модулям, которые реализуются в пределах времени, отведённого на их изучение. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы в рамках МДК.02.01. Организация защиты

населения и территорий и МДК.01.02. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Техникум не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения обучающихся перечень тем выпускных квалификационных работ.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет химии
3.	Кабинет биологии
4.	Кабинет физики
5.	Кабинет математики
6.	Кабинет обществознания и истории
7.	Кабинет информатики и ИКТ
8.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9.	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
10.	Кабинет иностранного языка
11.	Кабинет инженерной графики и технической механики
12.	Кабинет метрологии и стандартизации
13.	Кабинет психологии
14.	Кабинет предупреждения, оповещения и мониторинга чрезвычайных ситуаций
15.	Кабинет тактики аварийно-спасательных работ
16.	Кабинет аварийно-спасательной и пожарной техники
17.	Кабинет основ выживания в чрезвычайных ситуациях
18.	Лаборатория электротехники, электроники и связи
19.	Лаборатория обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)
20.	Лаборатория информатики и информационных технологий
21.	Лаборатория горения и взрывов
22.	Лаборатория материаловедения
23.	Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики
24.	Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники
25.	Лаборатория высотной подготовки
26.	Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности
27.	Слесарная мастерская
28.	Мастерская для ремонта и обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования

29.	Тренажеры, тренажерные комплексы: для работы на высотных объектах; для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов); дымокамера; для работы с дорожно-транспортными происшествиями
30.	Учебная пожарная башня
31.	Учебная пожарно-спасательная часть
32.	Спортивный зал
33.	Стрелковый тир
34.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
35.	Библиотека
36.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
37.	Актовый зал