

СОГЛАСОВАН

Начальник отдела профессиональной подготовки и обучения ГКУ РХ «Противопожарная служба» полковник внутренней службы в отставке



Е.В. Качур

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РХ «У(Т)ОР»

С.Н. Головкин

« 10 » _____ 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Хакасия «Училище (техникум) олимпийского резерва»

по специальности среднего профессионального образования
20.02.04 Пожарная безопасность

базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок обучения: *3 года 10 мес.*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования (при реализации программы среднего общего образования):
технический

Приказ об утверждении ФГОС: *от 18.04.2014 № 354*

Год начала подготовки по УП: *2016*

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	3	4	-	2	-	11	52
III курс	32	3	5	-	2	-	10	52
IV курс	20	1	9	4	1	6	2	41
Всего	123		25	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 4 нед.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)									УП-3 ПП-4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ППСС3.00	Программа подготовки специалистов среднего звена	7/39/16	6642	2214	4428	2230	2168	30	612	792	576	576	576	576	576	576	144
ОУ.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/10/4	2106	702	1404	864	540	-	612	792							
ОУДБ.00	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	1/7/2	1365	455	910	588	322		406	504							
	Общие учебные дисциплины	1/4/2	924	308	616	404	212		272	344							
ОУДБ.01	Русский язык и литература		293	98	195	118	77		85	110							
ОУДБ.01.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	18	60		34	44							
ОУДБ.01.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	100	17		51	66							
ОУДБ.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117	0		51	66							
ОУДБ.04	История	-, Э	176	59	117	117	0		51	66							
ОУДБ.05	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	2	115		51	66							
ОУДБ.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	50	20		34	36							
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/3/0	441	147	294	184	110		134	160							
ОУДБ.09	Химия	-, ДЗ	162	54	108	60	48		48	60							
ОУДБ.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	74	34		48	60							
ОУДБ.15	Биология	-, ДЗ	117	39	78	50	28		38	40							
ОУДП.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	0/2/2	690	230	460	276	184		206	254							
ОУДП.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ДЗ, Э	351	117	234	162	72		100	134							
ОУДП.07	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	40	60		50	50							
ОУДП.08	Физика	-, Э	189	63	126	74	52		56	70							
ИП	Индивидуальный проект		20	20													
УДД.00	Дополнительные учебные дисциплины (по выбору обучающихся)	0/1/0	51	17	34	0	34			34							
УДД.01	Практикум решения расчетных задач по физике	ДЗ	51	17	34	0	34			34							
УДД.02	Профессиональная этика																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/5/0	696	232	464	110	354				112	64	64	116	94	14	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48	0							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48	0				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	188	20	168	0	168				32	32	32	34	30	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	2	166				32	32	32	34	32	6
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	12	20								32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/3/0	183	61	122	56	66	-			40	36	46			
ЕН.01	Математика	ДЗ	60	20	40	20	20				40					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	26	10					36				
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	69	23	46	10	36						46			
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/21/13	3657	1219	2438	1200	1208	30			424	476	466	460	482	130
ОП.00	Общепрофессиональные учебные дисциплины	0/6/7	1350	450	900	554	346	-			136	142	282	230	82	28
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	108	36	72	32	40					72				
ОП.02	Техническая механика	Э	108	36	72	52	20						72			
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	78	26	52	38	14							52		
ОП.04	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия	ДЗ	78	26	52	40	12						52			
ОП.05	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	-, Э	138	46	92	60	32						46	46		
ОП.06	Теория горения и взрыва	-, Э	159	53	106	62	44						42	64		
ОП.07	Психология экстремальных ситуаций	Э	105	35	70	46	24					70				
ОП.08	Здания и сооружения	Э	102	34	68	48	20				68					
ОП.09	Автоматизированные системы управления и связь	-, Э	90	30	60	42	18								46	14
ОП.10	Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности	-, ДЗ	75	25	50	38	12								36	14
ОП.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Э	102	34	68	36	32				68					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48							68		
ОП.13	Противопожарное водоснабжение	ДЗ	105	35	70	40	30						70			
ПМ.00	Профессиональные модули	1/15/6	2307	769	1538	646	862	30	-	-	288	334	184	230	400	102
ПМ.01	Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	0/6/2	882	294	588	215	358	15			126	144	138	90	70	20
МДК.01.01	Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	-, -, Э	135	45	90	70	20				26	28	36			
МДК.01.02	Тактика тушения пожаров	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	483	161	322	100	207	15			60	68	54	50	70	20
МДК.01.03	Тактика аварийно-спасательных работ	-, ДЗ, -, ДЗ	264	88	176	45	131				40	48	48	40		
УП.01	Учебная практика	-, -, ДЗ*	86		86							36		36		14
ПП.01	Производственная практика	-, ДЗ*	396		396									180		216
ПМ.02	Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	0/3/1	432	144	288	151	137							104	128	56
МДК.02.01	Организация деятельности государственного пожарного надзора	-, -, ДЗ*	135	45	90	40	50	-						40	30	20
МДК.02.02	Пожарная профилактика		207	69	138	71	67							64	54	20
МДК.02.03	Правовые основы профессиональной деятельности	-, ДЗ	90	30	60	40	20	-							42	18
УП.02	Учебная практика		36		36									36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	54		54											54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПМ.03	Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	0/3/1	255	85	170	70	85	15			38	50	46	36			
МДК.03.01	Пожарно-спасательная техника и оборудование	-, ДЗ, -, ДЗ	255	85	170	70	85	15			38	50	46	36			
УП.03	Учебная практика	-, ДЗ			72		72					36	18	18			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный	0/3/1	396	132	264	62	202				124	140					
МДК.04.01	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ и несение службы в пожарных подразделениях	-, ДЗ	240	80	160	42	118				80	80					
МДК.04.02	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы	-, ДЗ	156	52	104	20	84				44	60					
УП.04	Учебная практика		36		36							36					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*	144		144							144					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории «С» (военный водитель)	1/0/1	342	114	228	148	80								202	26	
МДК.05.01	Водитель автомобиля категории «С» (военный водитель)	-, -	342	114	228	148	80								202	26	
УП.05	Учебная практика**	-, 3	76		76										40	36	
Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ			6642	2214	4428	2230	2168	30	612	792	576	576	576	576	572	148	
УП	Учебная практика (к-во недель)								0	0	0	3	0,5	2,5	1	1	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности) (к-во недель)								0	0	0	4	0	5	0	7	
ПДП	Производственная практика (преддипломная) (к-во недель)								0	4							
ПА	Промежуточная аттестация (кол-во недель)								0	2	1	1	0,5	1,5	0	1	
ГИА	Государственная итоговая аттестация (кол-во недель)															6	
<i>ГИА.01</i>	<i>Подготовка ВКР</i>															<i>4</i>	
<i>ГИА.02</i>	<i>Защита ВКР</i>															<i>2</i>	
Консультации на учебную группу 100 часов в год (из расчета 4 часа на одного обучающегося). Государственная итоговая аттестация (базовая подготовка) Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) Выполнение дипломной работы: с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта: с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели) Государственные экзамены – не предусмотрены		Всего (кол-во часов)	Дисциплин и МДК						612	792	576	576	576	576	576	572	148
			Учебной практики						0	0	0	108	18	90	40	50	
			Производственной практики						0	0	0	144	0	180	0	270	
			Преддипломной практики						0	0	0	0	0	0	0	144	
			Зачетов						1	0	1	1	1	1	1	1	
			Дифференцированных зачетов						1	9	2	8	3	7	1	8	
			Экзаменов						0	4	2	2	1	3	0	4	

* - Комплексный экзамен/дифференцированный зачет/зачет по МДК/практике. В соответствии с «Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования».

** - В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 26 декабря 2013 г. № 1408 вождение осуществляется индивидуально для каждого обучающегося вне сетки учебного времени в объеме 76 часов. Общее количество часов на каждого обучающегося в рамках основной образовательной программы равно сумме часов, осваиваемых каждым обучающимся в группе и часов индивидуального вождения согласно графику вождения.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты		Мастерские
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	1	Слесарная
2	Математики	2	Ремонта и обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования
3	Иностранного языка		Тренажеры, тренажерные комплексы
4	Инженерной графики	1	Для работы на высотных объектах
5	Технической механики	2	Для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов)
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	3	Дымокамера
7	Психологии		Учебная пожарно-спасательная часть
8	Стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия		Учебная пожарная башня
9	Тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ		Спортивный комплекс
10	Профилактики пожаров	1	Спортивный зал
11	Аварийно-спасательной и пожарной техники	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Лаборатории		Залы
1	Термодинамики, теплопередачи и гидравлики	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Электротехники, электроники, связи и пожарной безопасности электроустановок	2	Актный зал
3	Теории горения и взрыва		
4	Пожарной и аварийно-спасательной техники		
5	Медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности		
6	Противопожарного водоснабжения		
7	Пожарной автоматики		

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОП СПО по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность (базовой подготовки)

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Хакасия «Училище (техникум) олимпийского резерва» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 18.04.2014 г., зарегистрированном Министерством юстиции России (рег. № 32501 от 30 мая 2014 г.) 20.02.04 Пожарная безопасность и в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 29 декабря 2014 г. Приказ Минобрнауки России № 1645);
- приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 15 декабря 2014 года Приказ Минобрнауки России № 1580);
- письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- письмом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказом Минобрнауки Российской Федерации, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»;
- локальными актами ГБПОУ РХ «У(Т)ОР».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом специальности среднего профессионального образования 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. и составляет 199 недель.

Организация учебного процесса и режим занятий ГБПОУ РХ «Училище (техникум) олимпийского резерва» определены следующим образом:

- начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами по 45 мин. и перерывом между ними 5 мин.;

- максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов и включает все виды учебной работы студента в техникуме и вне его: обязательные, факультативные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу;
- объем обязательных учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- 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);
- часть учебного времени дисциплины "Основы безопасности жизнедеятельности" (35 часов), отведенного на изучение основ военной службы, для подгрупп девушек будет использована на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с положением «О формах, периодичности, порядке текущего контроля и проведении промежуточной аттестации в ГБПОУ РХ «У(Т)ОР»;
- формы текущего контроля знаний: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, курсовые работы, отчеты по результатам выполнения практических и лабораторных работ;
- выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение;
- формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены (квалификационные). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины;
- формой аттестации по междисциплинарным курсам, входящим в состав модулей является дифференцированный зачет или экзамен;
- практика является обязательным разделом ППССЗ и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная;
- производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики;
- учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в соответствии с положением «О прохождении учебной и производственной практик обучающимися, осваивающими образовательные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ РХ «У(Т)ОР»;
- производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- формой аттестации по практике (учебной и производственной) является дифференцированный зачет. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета; аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Аттестация по практике может проводиться в виде комплексного дифференцированного зачета с периодичностью, установленной настоящим учебным планом.
- формой аттестации профессиональных модулей, включая учебную и производственную практики, является экзамен (квалификационный). На экзамене (квалификационном) проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных ФГОС. Формы экзамена (квалификационного) по ПМ определены фондом оценочных средств по ППССЗ;
- форма итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения ГИА выполняются в соответствии с положением «О государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РХ «У(Т)ОР»;
- формой государственной итоговой аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы (вид - дипломная работа);
- организация консультаций – консультации групповые и индивидуальные, проводимые в соответствии с графиком консультаций, составленным образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на группу составляют 100 часов в каждый год

обучения), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

4.2.1 Общеобразовательный учебный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования в техникуме осуществляется в течение первого года обучения на основании п. 23 приказа от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 (Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО) и примерными программами, рекомендованными Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность определен технический профиль.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический» («Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Русский язык и культура речи» и др.), «Математический и общий естественнонаучный» («Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла образовательной программы СПО с получением среднего общего образования происходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация проводится во втором семестре в течение 2-х недель в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по дисциплинам: «Русский язык и литература: Русский язык», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» - в письменной форме; «Физика» и «История» - в устной форме.

Индивидуальный проект - учебный проект, выполняемый обучающимися техникума в рамках одной или нескольких общеобразовательных учебных дисциплин с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности, способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую). На подготовку индивидуального проекта выделяется 20 часов самостоятельной работы по каждой из дисциплин общеобразовательного цикла кроме УДД. 01 и УДД. 02 (дополнительных учебных дисциплин (по выбору обучающихся).

4.2.2 Профессиональная часть ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена согласно ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность составляет (без учета общеобразовательного учебного цикла): объем обязательной части ППССЗ - максимальная нагрузка 3132 часа, обязательная нагрузка 2088 часа, объем вариативной части составляет - максимальная нагрузка 1404 часа, обязательная нагрузка - 936 часов.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- на втором курсе обучение по трем профессиональным модулям: ПМ.01, ПМ.03 и ПМ.04, проводится параллельно. После окончания второго курса студенты получают рабочую профессию ОК 016-94 16781 Пожарный;
- на третьем курсе параллельно изучаются три профессиональных модуля: ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03.
- на четвертом курсе параллельно изучаются три профессиональных модуля: ПМ.1, ПМ.2, и ПМ.5. После освоения ПМ.05 студентам присваивается рабочая профессия ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории С.
- за время обучения студенты выполняют 2 курсовые работы: по ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (МДК.03.01 Пожарно-спасательная техника и оборудование) в 6-м семестре и по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (МДК.01.01 Тактика тушения пожаров) в 8-м семестре;
- учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено путем чередования ее с теоретическими занятиями, при обязательном сохранении запланированного учебным планом объема часов. В связи с производственной целесообразностью время проведения учебной практики может перемещаться в пределах учебного года. При проведении учебной практики группа может делиться на 2-3 подгруппы.

Предусмотрено проведение учебной практики:

- на 2-м курсе в 4-м семестре: по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в объеме 36 часов; по ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в объеме 36 часов и по ПМ.04 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный – 36 час.;
- на 3-м курсе в 6-м семестре: по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в объеме 36 часов; по ПМ.03 Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в объеме 36 часов;
- на 4-м курсе в 7-м семестре по ПМ.05 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории С (военный водитель) – 40 час.;
- на 4-м курсе в 8-м семестре: по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в объеме 14 часов; по ПМ.05 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории С (военный водитель) – 36 час.
- Вождение проводится вне сетки учебного времени согласно Приказа Минобрнауки РФ № 1408 от 26.12.2013 г. "Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий"(Зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2014 N 33026).

Производственная практика проводится концентрированно, в конце учебного года, в подразделениях пожарной охраны Республики Хакасия, направление деятельности которого соответствует профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам практик проводится с учетом и на основании результатов,

подтвержденных документами с соответствующих организаций. Прохождение производственной практики (по профилю специальности) по профессиональным модулям предусмотрено:

- на 2-м курсе в 4 семестре по ПМ.04 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный – 144 час.;
- на 3-м курсе в 6 семестре по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в объеме 180 часов;
- на 4-м курсе в 8 семестре по ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в объеме 216 часов и по ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности в объеме 54 часов.

Производственная (преддипломная) практика проводится в конце 8-го семестра (144 часа).

Возрастные ограничения регламентированы специфическими требованиями государственного стандарта РФ по профессиям: Пожарный, Водитель.

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ призвана учитывать региональные потребности в подготовке специалистов среднего звена. Вариативная составляющая дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность предусмотрено использование вариативной части ППССЗ в объеме **936** аудиторных часов, которые распределены следующим образом:

введены следующие учебные дисциплины в объеме **148** часов, в том числе:

- в общегуманитарный и социально-экономический цикл:

32 часа отведено на изучение учебной дисциплины «Русский язык и культура речи» для совершенствования коммуникативных навыков, необходимых в профессиональной деятельности;

- в математический и общий естественнонаучный учебный цикл:

46 часов отведено на изучение учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» с целью формирования навыка работы с информационными технологиями в будущей профессиональной деятельности;

- в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные учебные дисциплины:

70 часов отведено на изучение учебной дисциплины «Противопожарное водоснабжение» для получения знаний касающихся устройства и проектирования систем водопровода и применение полученных знаний в профессиональной деятельности.

4 часа добавлено на изучение дисциплины «Математика» в математическом и общем естественно-научном цикле для получения практических навыков при производстве расчётов, необходимых в ходе профессиональной деятельности.

238 часов отведено на изучение общепрофессиональных дисциплин, в том числе:

24 часа добавлено на изучение дисциплины «Инженерная графика» для эффективного освоения профессиональных компетенций и готовности к выполнению профессиональных задач;

24 часа добавлено на изучение дисциплины «Техническая механика» для эффективного освоения профессиональных компетенций и готовности к выполнению профессиональных задач;

4 часа добавлено на изучение дисциплины «Электротехника и электроника» для проведения практических занятий;

4 часа добавлено на изучение дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» для проведения практических занятий;

44 часа добавлено на изучение дисциплины «Термодинамика, теплопередача и гидравлика» для эффективного освоения профессиональных компетенций и готовности к выполнению профессиональных задач;

58 часов добавлено на изучение дисциплины «Теория горения и взрыва» для отработки навыка анализировать физических явлений происходящих при горении и взрыве, выполнения необходимых расчетов;

22 часа добавлено на изучение дисциплины «Психология экстремальных ситуаций» для формирования навыка работы с людьми, оказавшимися в тяжелой жизненной ситуации;

20 часов добавлено на изучение дисциплины «Здания и сооружения» для эффективного освоения профессиональных компетенций и готовности к выполнению профессиональных задач;

12 часов добавлено на изучение дисциплины «Автоматизированные системы управления и связь» для формирования умения работать с информацией посредством современных технических средств связи;

2 часа добавлено на изучение дисциплины «Экономические аспекты пожарной безопасности» для проведения практических занятий;

24 часа добавлено на изучение дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» с целью отработки навыка оказания первой доврачебной помощи.

546 часов отведено на изучение профессиональных модулей, в том числе:

360 часов добавлено для изучения профессионального модуля ПМ.01 Организация службы пожаротушения и проведение работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций для обеспечения успешной реализации основной профессиональной образовательной программы и готовности к выполнению профессиональных функций, соответствующих уровню образования;

90 часов добавлено для изучения профессионального модуля ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности для формирования профессиональных компетенции и отработки навыков, необходимых в профессиональной деятельности;

66 часов добавлено для освоения программы профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 16781 Пожарный для отработки профессиональных навыков и выполнения практических работ;

30 часов добавлено для изучения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 Водитель автомобиля категории «С» для обеспечения успешной реализации программы подготовки специалистов среднего звена.

4.4. Формы и порядок аттестации обучающихся

4.4.1. Формы и порядок промежуточной аттестации

Формы и периодичность промежуточной аттестации по специальности определяются настоящим учебным планом и регламентируются положением «О формах, периодичности, порядке текущего контроля и проведении промежуточной аттестации в ГБПОУ РХ «У(Т)ОР». Формы контроля по каждой дисциплине/профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации – не более 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов – 10.

Основными формами промежуточной аттестации в техникуме являются:

- с учетом времени на промежуточную аттестацию:

- экзамен (комплексный экзамен) по учебной дисциплине;
- экзамен (комплексный экзамен) по междисциплинарному курсу;

- без учета времени на промежуточную аттестацию:

- зачет, дифференцированный зачет по учебной дисциплине;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- зачет, дифференцированный зачет по учебной/производственной практике;
- комплексный дифференцированный зачет по МДК/ПМ/учебной/производственной практике;
- дифференцированный зачет по индивидуальному проектированию;
- курсовая работа;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

Комплексный дифференцированный зачет в 8-м семестре проводится по МДК.02.01 и МДК.02.02.

Комплексные дифференцированные зачеты в виде защиты отчетных материалов проводятся по учебным и производственным практикам:

- на 2-м курсе в 4-м семестре по УП.04 и ПП.04;
- на 4-м курсе в 8-м семестре по УП.01 и ПП.01; УП.02 и ПП.02.

Освоение всех профессиональных модулей завершается экзаменом (квалификационным). Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю может проходить как в период проведения промежуточной аттестации, так и в рамках практики (в последний день). Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями соответствующих дисциплин/профессиональных модулей.

В качестве внешних экспертов для экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю с присвоением квалификации привлекаются работодатели.

4.4.2. Формы и порядок государственной итоговой аттестации

Форма проведения государственной итоговой аттестации – выпускная квалификационная работа, вид - дипломная работа. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются положением «О государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РХ «У(Т)ОР» и положением «О выпускной квалификационной работе» и регламентируется Программой ГИА.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики (портфолио).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей и консультантов оформляется приказом директора техникума.

Объем, содержание, требования к оформлению и структуре выпускной квалификационной работы определяется приложением 1 положения «О выпускной квалификационной работе».

4.5. Расчет практикоориентированности учебного плана

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}) + \text{КР}}{\text{УН}_{\text{общ}} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП})} \times 100\% = \frac{2168+(306+594+144)+30}{4428+(306+594+144)} \times 100\% = 50\%$$

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий, в часах;

УП – объем учебной практики, в часах;

ПП – объем производственной практики, в часах;

ПДП – объем преддипломной практики, в часах;

КР – объем часов на курсовую работу (проект);

УН_{общ} – суммарный объем общей учебной нагрузки, в часах.