

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«КОЛЛЕДЖ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ КО ПОО «Колледж
агротехнологий и природообустройства»
Л.В. Грубинов
01 июня 2022 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного учреждения Калининградской области
профессиональной образовательной организации
«Колледж агротехнологий и природообустройства»

по специальности среднего профессионального образования

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

базовой подготовки

квалификация: *техник–спасатель*

форма обучения: *очная*

срок обучения: *2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования*

профиль получаемого

**профессионального образования –
*естественнонаучный***

год начала подготовки: *2022 год*

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	1	1	0	2	0	11	52
II курс	30	7	3	0	2	0	10	52
III курс	17	8	5	4	1	6	2	43
Всего	84	16	9	4	5	6	23	147

3. План учебного процесса

индекс	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
					Объем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс	II курс	III курс						
							Всего учебных занятий	в т.ч.				По практике				Консультации	Промежуточная аттестация				
								теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	по учебным дисциплинам и МДК	курсовых работ (проектов)										
З	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 сем. 17 недел ь	2 сем. 22 недел и	3 сем. 17 неде ли	4 сем. 22 неде ли	5 сем. 17 недел и	6 сем. 22 недел и		
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	11	0	855	285	570	202	404							116	66	172	62	110	44
ОГСЭ.01	Основы философии				62	14	48	40	8									48			
ОГСЭ.02	История				62	14	48	48							48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык				263	65	198	0	198						34	33	26	31	40	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура				336	168	168	0	168						34	33	26	31	34	10	
ОГСЭ.05	Психология общения				44	8	36	38	10								36				
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и эффективное проведение на рынке труда				44	8	36	38	10											36	
ОГСЭ.07	Основы мировых и религиозных культур				44	8	36	38	10								36				
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0	2	1	174	58	116	82	34	0	0	4	6	0	0	76	0	0	40	0	0
ЕН.01	Математика				60	20	40	20	20			4	6			40					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				54	18	36	34	2						36						
ЕН.03	Экологические основы природопользования				60	20	40	28	12									40			
П.00	Профессиональный цикл	11	8	19	4407	1169	2338	1465	843			68	102			420	654	440	330	358	136
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0	7	6	1524	508	1016	673	343			24	36			292	522	60	142		
ОПД.01	Инженерная графика				180	60	120	20	100						46	74					
ОПД.02	Техническая механика				210	70	140	120	20			4	6		70	70					
ОПД.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика				102	34	68	52	16			4	6			68					
ОПД.04	Электротехника и электроника				219	73	146	116	30			4	6		62	84					

ОПД.05	Теория горения и взрыва	Э	96	32	64	48	16			4	6			64					
ОПД.06	Автоматизированные системы управления и связь	Э	90	30	60	44	16			4	6					60			
ОПД.07	Психология экстремальных ситуаций	ДЗ	75	25	50	28	22							50					
ОПД.08	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Э	120	40	80	44	36			4	6				80				
ОПД.09	Метрология и стандартизация	ДЗ	117	39	78	48	30							78					
ОПД.10	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований	ДЗ	102	34	68	60	8							68					
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34	34									68			
ОПД.12	Здания и сооружения	ДЗ	60	20	40	25	15									40			
ОПД.13	Технологии бережливого производства	ДЗ	51	17	34	34										34			
ПМ.00	Профессиональные модули	П 1 13	2883	661	1322	792	500	50		44	66			128	132	380	188	358	136
ПМ.01	Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	Эк	852	200	400	298	72	30		8	12					276	124		
МДК.01.01	Тактика спасательных работ	Э	600	200	400	298	72	30		8	12					276	124		
УП.01.01	Аварийно-спасательные работы	З	144		144												144		
ПП.01	Выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	З	108		108												108		
ПМ.02	Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	Эк	462	130	260	150	110			8	12			128	132				
МДК.02.01	Организация защиты населения и территорий	З	210	70	140	64	76			8	12			68	72				
МДК.02.02	Потенциально опасные процессы и производства	ДЗ	180	60	120	86	34							60	60				
УП.02.01	Прогнозирование и предупреждение ЧС	З	36		36											36			
ПП.02.02	Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	З	36		36											36			

ПМ.03	Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	Эк	525	103	206	84	122			8	12						146	60	
МДК.03.01	Аварийно-спасательная техника и оборудование	Э	309	103	206	84	122			8	12						146	60	
УП.03.01.	Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	З	144		144													144	
ПП.03.01.	Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	З	72		72													72	
ПМ.04	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	Эк	364	56	112	60	52	20										112	
МДК.04.01.	Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях	Э	168	56	112	60	52	20										112	
УП.04.01.	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	З	36		36													36	
УП.04.02	Ориентирование на местности	З	124		124											52	72		
ПП	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	З	36		36													36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16781 Пожарный и 11442 Водитель автомобиля	Эк	680	172	344	200	144			20	30					104	64	100	76
МДК.05.01.	Освоение профессии 16781 Пожарный	Э	264	88	176	70	106			8	12							100	76
УП.05.01	Пожаротушение	З	36		36														36
ППП.05.1	Участие в проведении работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в пожарных подразделениях	З	72		72														72
МДК.05.02.	Освоение рабочей профессии 11442 Водитель автомобиля	Э	252	84	168	130	38			8	12					104	64		
УП.05.02	Управление транспортным средством	Э	56		56					4	6						56		

Всего по вузам		12	30	23	5436	1512	3024	1749	1281	50	72	108	0	0	612	720	612	432	468	180			
УП	Учебная практика				576											36		252	108	180			
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				324	25 нед.										36		108	36	108			
ПДП	Преддипломная практика				144															144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216															216			
	Общий объем образовательной программы				5976	1512					72	108	0	0	612	792	612	792	612	864			
Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа).					Дисциплины и МДК										12	11	8	7	6	8			
					Квалификационные экзамены													2	5	1	3	1	2
					Экзамены													2	5	1	3	1	2
					Дифференцированные зачёты													3	6	3	6	1	2
					Зачёты														2		2	3	4

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЯХ**

№ п/п	Наименование учебного кабинета, объекта для проведения практических занятий, объекта физической культуры и спорта
1.	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет математики
4.	Кабинет информатики и информационных технологий
5.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6.	Кабинет инженерной графики и технической механики
7.	Кабинет метрологии и стандартизации
8.	Кабинет психологии
9.	Кабинет предупреждения, оповещения и мониторинга чрезвычайных ситуаций
10.	Лаборатория электротехники и электроники и связи
11.	Лаборатория обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)
12.	Лаборатория горения и взрывов
13.	Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики
14.	Лаборатория медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности
15.	Мастерская слесарная
16.	Спортивный зал
17.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
18.	Электронный стрелковый тир
19.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 20.02.02 ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 353 (ред. от 09.04.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся», Устава ГБУ КО ПОО «Колледж агротехнологий и природообустройства», Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, Положения о режиме занятий обучающихся, Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий по 45 минут, группировка парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и внеаудиторную самостоятельную учебную работу.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

70% учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится на изучение основ военной службы для подгрупп юношей и на освоение основ медицинских знаний для подгрупп девушек. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на предпоследнем курсе обучения.

Текущий контроль проводится по каждой составляющей образовательной программы (учебная дисциплина, междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Текущий контроль осуществляется с периодичностью, установленной проводящими его педагогическими работниками, но не реже одного раза в месяц (в период освоения обучающимися соответствующих составляющих образовательной программы): в процессе проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа по дисциплинам, во время прохождения обучающимися практик, во время проведения обучающимися научных исследований (опросы, текущее тестирование (электронное и на бумажных носителях), контрольные работы, доклады, собеседования и т.п.); посредством устного и письменного опросов, практических, лабораторных, контрольных работ, коллоквиумов, тестирования в различных формах; посредством контрольных занятий по дисциплинам (рубежное тестирование (электронное и на бумажных носителях), коллоквиумы и т.п.); посредством оценивания результатов выполнения заданий по дисциплинам, научных статей, тезисов, докладов, отчетов, эссе, рефератов, презентаций, проектов и других работ.

Преподаватель на каждом занятии проверяет и оценивает знания студентов (кроме лекционных занятий).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (не более 100 часов в год), в том числе в период реализации среднего общего образования для

лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Определяется из расчета обеспечения не менее 25% от объема, отводимого на профессиональный цикл. Представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико - ориентированную подготовку обучающихся. При реализации предусматриваются следующие виды практик: учебная практика; производственная практика, включающая этапы: практику по профилю специальности и преддипломную практику.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: зачет, дифференциальный зачет, контрольная работа, экзамен и/или комплексный/квалификационный экзамен в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы. Для проведения промежуточной аттестации на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях создаются фонды оценочных средств (контрольно-измерительные материалы), позволяющие оценить освоенные компетенции, приобретенный практический опыт, умения и знания.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации студентов по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины, междисциплинарного курса в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины, МДК. Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка уровня освоения компетенций.

Промежуточная аттестация проводится по каждой составляющей образовательной программы. При модульной организации образовательного процесса промежуточная аттестация проводится по модулю в целом или по каждой дисциплине, входящей в состав модуля.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, в том числе комплексного, квалификационного или демонстрационного экзамена в рамках вида профессиональной деятельности (или соответствующего профессионального модуля) или зачета, в том числе дифференцированного зачета, посредством традиционного экзамена или традиционного зачета (в том числе защиты курсовой работы (проекта) или по результатам освоения практик).

Результаты промежуточной аттестации оцениваются в форме: экзамена, дифференцированного зачета – по традиционной балльной системе оценивания («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»); зачета – по бинарной системе оценивания («зачтено», «не зачтено»).

Объем внеаудиторной самостоятельной образовательной нагрузки обучающихся (не во взаимодействии с преподавателем) составляет до 50% от объема обучения отводимого на данный элемент программы в целом, предусматриваемым учебным планом.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК 01.01 Тактика спасательных работ и МДК.04.01 Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях предусмотрено использование 936 часа обязательной аудиторной нагрузки за счет вариативной части. Этот объем часов был распределен пропорционально объему часов на каждый цикл дисциплин и профессиональные модули.

В цикле ОГСЭ вариативная часть была направлена на введение дисциплин «Психология общения» (36 часов), «Основы мировых религиозных культур» (36 часов) и адаптированную образовательную программу «Социальная адаптация и эффективное поведение на рынке труда» (36 часов) и дополнены часы предмета «Иностранный язык».

ЕН – за счет вариативной части введены дисциплины из ФГОС специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (36 часов) и «Экологические основы природопользования» (40 часов).

В цикле ОП увеличен объем времени на изучение профильных дисциплин специальности и введена дисциплина «Здания и сооружения» (40 часов) из ФГОС специальности 21.02.04 Землеустройство с целью получения знаний студентами по классификации зданий по типам, по функциональному назначению, основных параметров и характеристик различных типов зданий по предложению работодателей. Дисциплина «Технологии бережливого производства» (34 часа) введена в соответствии с п. 5.1 Плана мероприятий («дорожная карта») по внедрению бережливых технологий Правительства Калининградской области и письма № 4000 от 20.04.2-21 г. Министерства образования Калининградской области.

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов) отведено на изучение основ военной службы и освоения медицинских знаний.

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях на изучение междисциплинарных курсов и практик.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.