

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБУ КО ТПО «Колледж  
агротехнологий и природообустройства»  
Л. В. Ерубинов  
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:** *3 года 10 месяцев*  
*на базе основного 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	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	1	1	0	2	0	11	52
III курс	30	7	3	0	2	0	10	52
IV курс	17	8	5	4	1	6	2	43
Всего	123	16	9	4	7	6	34	199



## 3. План учебного процесса

индекс	Наименование циклов, 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		IV курс			
							Всего учебных занятий	в т.ч.				По практике	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 недел	2 сем. 22 недел	3 сем. 17 недел	4 сем. 22 недел	5 сем. 17 недел	6 сем. 22 недел	7 сем. 17 недел	8 сем. 22 недел
								теоретическое обучение	по учебным дисциплинам и МДК	лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)											
З	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
О.00	Общеобразовательный цикл	1	9	3	1476	82	1394	737	585			50	22	612	792							
	Общеобразовательные дисциплины базовые	1	6	2	886	44	842	401	401			24	16	372	474							
БД.01	Русский язык	Э, -, -, -, -, -			84	2	82	51	19			6	6	72								
БД.02	Литература	-, ДЗ, -, -, -, -			117	7	110	108	2					42	75							
БД.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, -, -			117	7	110		110					42	75							
БД.04	Математика	-, Э, -, -, -, -			206	8	198	94	92			6	6	80	114							
БД.05	История	-, ДЗ, -, -, -, -			117	7	110	76	34					51	66							
БД.06	Физическая культура	-, ДЗ, -, -, -, -			123	7	116	2	114					51	72							
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ, -, -, -, -			70	4	66	46	20					34	36							
БД.08	Астрономия	ДЗ, -, -, -, -, -			36	2	34	24	10					36								
	Индивидуальный проект	-, З, -, -, -, -			16		16					12	4									
	Общеобразовательные дисциплины профильные	0	2	1	548	28	520	316	178			20	6	204	318							
ДВ.01	Информатика	-, ДЗ, -, -, -, -			76	4	72	50	16			6		34	36							
ДВ.02	Естествознание	-, Э, -, -, -, -			396	20	376	216	146			8	6	136	246							
ДВ.03	Обществознание	-, ДЗ, -, -, -, -			76	4	72	50	16			6		34	36							
	Дополнительные учебные дисциплины	0	1	0	42	10	32	20	6			6	0	36	0							
ДД.01	Родной язык/Родная литература	-, ДЗ, -, -, -, -			42	10	32	20	6			6		36								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	11	0	855	285	570	202	404						152	66	136	62	110	44		
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -			62	14	48	40	8							48						
ОГСЭ.02	История	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -			62	14	48	48							48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ			263	65	198	0	198						34	33	26	31	40	34		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ			336	168	168	0	168						34	33	26	31	34	10		



ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ			44	8	36	38	10								36				
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и эффективное проведение на рынке труда	ДЗ			44	8	36	38	10										36		
ОГСЭ.07	Основы мировых и религиозных культур	ДЗ			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	40	0	36	40	0	0
ЕН.01	Математика	Э			60	20	40	20	20			4	6			40					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ			54	18	36	34	2									36			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ			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	ДЗ			180	60	120	20	100							46	74				
ОПД.02	Техническая механика	Э			210	70	140	120	20			4	6			70	70				
ОПД.03	Термодинамика, теплопередача и гидравлика	Э			102	34	68	52	16			4	6			68					
ОПД.04	Электротехника и электроника	Э			219	73	146	116	30			4	6			58	88				
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	11	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	Э			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.04.01.	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	3			36		36												36				
УП.04.02	Ориентирование на местности	3			124		124												52	72			
ПП.04	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	3			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		
		Эк																					
МДК.05.01.	Освоение профессии 16781 Пожарный	Э			264	88	176	70	106		8	12							100	76			
УП.05.01	Пожаротушение	3			36		36													36			
ПП.05.1	Участие в проведении работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в пожарных подразделениях	3			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				
<b>Всего по циклам</b>				<b>12</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>6912</b>	<b>1512</b>	<b>4418</b>	<b>2486</b>	<b>1866</b>	<b>50</b>		<b>122</b>	<b>130</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	<b>612</b>	<b>432</b>	<b>468</b>	<b>180</b>
УП	Учебная практика				576													36		252	108	180	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)				324	25 нед.												36		108	36	144	
ПДП	Преддипломная практика				144																		4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																		6 нед.
Общий объем образовательной программы					7452	1512							122	130	612	792	612	792	612	792	612	864	
Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа).				Дисциплины и МДК										12	10	12	11	8	7	6	4		
				Квалификационные экзамены														1		2	1	2	
				Экзамены										1	2	2	5	1	3	1	2		
				Дифференцированные зачёты										1	8	3	6	3	6	1	2		
				Зачёты											1		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», Рекомендаций по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. №06-259, 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.

## ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Реализация среднего общего образования осуществляется в пределах программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 и Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения 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».

В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях выбран естественнонаучный профиль. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

В состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей с учетом профиля и специфики ППССЗ включены учебные дисциплины «Информатика», «Естествознание», «Обществознание». Дополнительные по выбору учебные дисциплины «Родной язык» или «Родная литература».

На первом курсе предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме самостоятельно в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин из обязательной части общеобразовательного цикла.

Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как ОГСЭ «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

## 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 квалификационной работы 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.