

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ КОПО «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

21.02.04 Землеустройство

базовой подготовки

квалификация: *техник–
землеустроитель*

форма обучения: *очная*

срок обучения: *3 года 6 месяцев
на базе основного общего
образования*

**профиль получаемого
профессионального образования –
технологический**

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				2		11	52
II курс	31	5	3		2		11	52
III курс	30	7	4		2		9	52
IV курс	13		2	4	1	6		26
Всего	113	12	9	4	7	6	31	182

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.					1 сем. 17 недель	2 сем. 22 недели	3 сем. 17 недель	4 сем. 22 недели	5 сем. 17 недель	6 сем. 22 недели	7 сем. 17 недель	8 сем. 8 недель						
			теоретическое обучение	лаб. и учебным занятиям			дисциплинам и курсовых работ (проектов)									по практике	Консультации	Промежуточная аттестация			
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	0	0	50	22	612	792	0	0	0	0	0	
	Общеобразовательные дисциплины базовые	1	6	2	886	44	842	401	401				24	16	408	438				0	0
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	- Э,-----			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						
	Общеобразовательные дисциплины по выбору	0	1	0	42	10	32	20	6			6		0	36						
ДД.01	Родной язык/Родная литература	- ДЗ,-----			42	10	32	20	6			6			36						
ОПОП	Обязательная часть циклов	0	13	1	4752	1332	2664	1275	1299	90		72	108			612	504	540	468	540	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	11	0	750	250	500	176	324							148	52	96	58	146	
ОГСЭ.01	Основы философии	-----ДЗ-			62	14	48	48													48
ОГСЭ.02	История	-----ДЗ-			62	14	48	48								48					

ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, ДЗ, ДЗ			198	50	148		148						32	26	30	28	32
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ			296	148	148	8	140						32	26	30	30	30
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ, -,-,-			44	8	36	24	12								36		
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и эффективное поведение на рынке труда	ДЗ,-			44	8	36	24	12										36
ОГСЭ.07	Основы мировых и религиозных культур	ДЗ,-			44	8	36	24	12						36				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	1	189	63	126	61	65			4	6		86				40
ЕН.01	Математика	Э,-			75	25	50	26	24			4	6		50				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ,-			60	20	40	29	11										40
ЕН.03	Информатика	ДЗ,-			54	18	36	6	30						36				
П.00	Профессиональный цикл	8	11	17	3813	1019	2038	1038	910	90		68	102		378	452	444	410	354
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0	6	6	1053	351	702	376	326			24	36		196	264	36	100	106
ОП.01	Топографическая графика	Э,-			90	30	60	11	49			4	6		60				
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	ДЗ,-			51	17	34	23	11						34				
ОП.03	Основы почвоведения и с/х производства	Э,-			90	30	60	30	30			4	6			60			
ОП.04	Основы мелиорации и ландшафтоведения	Э,-			150	50	100	71	29			4	6			100			
ОП.05	Здания и сооружения	ДЗ,-			60	20	40	25	15						40				
ОП.06	Экономика организации	Э,-			96	32	64	30	34			4	6					64	
ОП.07	Охрана труда	ДЗ,-			54	18	36	36											36
ОП.08	Основы геодезии и картографии	Э,-			93	31	62	28	34			4	6		62				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ,-			102	34	68	34	34							68			
ОП.10	Документационное обеспечение управления	ДЗ,-			54	18	36	18	18										36
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э,-			162	54	108	36	72			4	6			36	36	36	
ОП.12	Технологии бережливого производства	ДЗ,-			51	17	34	34											34
ПМ.00	Профессиональные модули	8	5	11	2760	668	1336	662	584	90		44	66		182	188	408	310	248

ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны	Эк	444	124	248	162	56	30	8	12								248					
МДК.04.01.	Учёт земель и контроль их использования	Э	285	95	190	128	32	30	4	6								190					
МДК.04.02.	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	ДЗ	87	29	58	34	24											58					
ПП.04.	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды	З	72		72													72					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 12192 Замерщик на топографических и маркшейдерских работах	Эк	216	36	72	60	12		2	6							72						
МДК.05.01.	Выполнение топографо-геодезических и маркшейдерских работ	ДЗ	108	36	72	60	12										72						
УП.05.	Учебная практика по выполнению топографо-геодезических и маркшейдерских работ	З	108		108													108					
Всего по циклам			9	33	21	6228	1332	4058	2012	1884	90	122	130	612	792	612	504	540	468	540			
УП	Учебная практика		432														180	72	180				
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)		324	21 нед.													108		144	72			
ПДП	Преддипломная практика		144																	72	72		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																		216		
	Общий объем образовательной программы		6840	1332							122	130	612	792	612	792	612	792	684	360			
	Дисциплины и МДК												12	10	12	8	9	7	9				
Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа).			Квалификационный экзамен													1		3	1				
			Экзамен													1	2	4	3		5	1	
			Дифференцированный зачёт													1	8	5	4	4	2	9	
			Зачёт														1		2	1	4	1	

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.04 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО**

№ 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
5.	Кабинет топографической графики
6.	Кабинет геологии и геоморфологии
7.	Кабинет почвоведения и основ сельскохозяйственного производства
8.	Кабинет сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения
9.	Кабинет зданий и сооружений
10.	Кабинет экономики
11.	Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности
12.	Кабинет проектно-изыскательских работ землеустройства
13.	Кабинет организации и устройства территорий
14.	Кабинет правового регулирования землеустройства
15.	Лаборатория основ сельскохозяйственного производства
16.	Лаборатория геодезии с основами картографии
17.	Лаборатория автоматизированной обработки землеустроительной информации
18.	Лаборатория землеустроительного проектирования и организации землеустроительных работ
19.	Учебный полигон.
20.	Спортивный зал
21.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
22.	Электронный стрелковый тир
23.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 21.02.04 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению подготовки по специальности 21.02.04 Землеустройство, утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 N 485 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.04 Землеустройство», Приказа Минтруда России от 05.05.2018 N 301н "Об утверждении профессионального стандарта "Землеустроитель"; 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 Минобнауки № 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 21.02.04 Землеустройство 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 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства и МДК.04.01 Учет земель и контроль их использования.

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 21.02.04 Землеустройство выбран технологический профиль. Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.04 Землеустройство 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 21.02.04 Землеустройство.

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 21.02.04 Землеустройство предусмотрено

использование 792 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).

ЕН – за счет вариативной части увеличен объем времени на изучение базовых дисциплин специальности.

В цикле ОП увеличен объем времени на изучение профильных дисциплин специальности. Введены дисциплины из ФГОС специальности 21.02.05 Земельно - имущественные отношения: «Документационное обеспечение управления» (48 часов) с целью получения знаний студентами основных понятий документационного обеспечения управления и «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включая модуль проектирование в «Autodesk AutoCad» (72 часа) с целью получения знаний системного и прикладного программного обеспечения в профессиональной деятельности. 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 21.02.04 Землеустройство 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.