

Утверждаю
И.о. директора
ПАПОВ КЖАТК

Р.Ю. Метленко

30 августа 2022 г.



Учебный план

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

заочной формы обучения по специальности «Специалист по эксплуатации авиационных систем»

Краснодарского края «Кинеской авиационно-технологической коллежде»

по специальности

35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

по программе базовой подготовке

Квалификация: техник - электрик

Форма обучения - очная _____

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 год, 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34				2		11	52
III курс	25	9	11		1		10	52
IV курс	23	3	4	4	2	6	2	43
Всего	121	12	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				самостоятельная учебная работа	всего занятий	В т.ч. в форме практической подготовки	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
							курсовых работ (проектов)	В т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
								лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	9/4	2106	702	1404	255	659		576	828							
ОДБ.00	Базовые дисциплины	6/1	936	312	624	177	359		176	448							
ОДБ.01	Русский язык	Э*(2)	117	39	78	13	38		32	46							
ОДБ.02	Литература	ДЗ*	175	58	117	10	59		48	69							
ОДБ.03	Родная литература	ДЗ*	59	20	39	2	18			39							
ОДБ.04	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	34	115		48	69							
ОДБ.05	Астрономия	ДЗ	59	20	39		10			39							
ОДБ.06	Россия в мире	ДЗ	117	39	78	8				78							
ОДБ.07	Физическая культура	ДЗ	176	59	117	98	101		48	69							
ОДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ**	58	19	39	12	18			39							
ОДП.00	Профильные дисциплины	0/3	702	234	468	50	165		330	138							
ОДП.09	Математика	Э**(2)	351	117	234	30	60		96	138							
ОДП.10	Информатика	Э*(1)	176	59	117	10	55		117								
ОДП.11	Физика	Э(1)	175	58	117	10	50		117								
ОДД.00	Дополнительные учебные дисциплины	2/0	159	53	106	4	42			106							
ОДД.12	Кубановедение	ДЗ	54	18	36	2	12			36							
ОДД.13	Основы химии	ДЗ	105	35	70	2	30			70							
ЭК.00	Элективные курсы	2/3	309	103	206	24	93		70	136							
ЭК.14	Компьютерный практикум	Э*(1)	57	19	38	4	38		38								
ЭК.15	Русский язык и культура речи	Э*(2)	66	22	44	10	22			44							
ЭК.16	Математический практикум	Э**(2)	66	22	44	3				44							

ЭК.17	Актуальные вопросы обществознания	ДЗ	72	24	48	3	18		32	16						
ЭК.18	Безопасность в информационном пространстве	ДЗ**	48	16	32	4	15			32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/1	690	230	460		434				148	140	36	64	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48		44				48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48		44			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	188	24	164		164			32	46	18	40	16	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	328	164	164		164			32	46	18	24	28	16	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36		18			36						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2/0	108	36	72	8	60				72					
ЕН.01	Математика	ДЗ	54	18	36	2	30			36						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	6	30			36						
П.00	Профессиональный цикл	18/16	4602	1210	3392		2174	30			356	688	576	800	532	440
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	5/6	840	280	560	176	286				356	168				36
ОП.01	Инженерная графика	Э	90	30	60	50	60			60						
ОП.02	Техническая механика	Э	90	30	60	40	30			60						
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	72	24	48	20	24			48						
ОП.04	Основы электротехники	Э	90	30	60	20	30			60						
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Э	72	24	48	10	24				48					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	90	30	60	10	40				60					
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	72	24	48	10	20			48						
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Э	54	18	36	8	16								36	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	2	10			12	24					
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	2	10			36						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	4	22			32	36					
ПМ.00	Профессиональные модули	13/10	3762	930	2832	2186	1888	30			520	576	800	532	404	
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий	Э (к)	1128	280	848	748	534				520	328				

УП. 04	Учебная практика	ДЗ	36		36	36	36									36	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72	72	72									72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	Э(к)	540	108	432	432	336							432			
МДК.05.01	Организация и технология электро-ремонтных работ по обслуживанию электроустановок	Э	324	108	216	216	120							216			
УП. 05	Учебная практика	ДЗ	144		144	144	144							144			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72	72	72							72			
Всего		33/21	7506	2178	5328	2625	3268			576	828	576	828	612	864	576	468
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед.	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															4 недели	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															2 недели	
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки по специальности 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы Выполнение дипломной работы с 18.05.2026 по 14.06.2026 (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с 14.06.2026 по 21.06.2026 (всего 2 нед.) 1.2 Демонстрационный экзамен с 22.06.2026 по 28.06.2026 (всего 1 неделя)					Всего		дисциплин и МДК	576	828	576	828	324	432	504	288		
							учебной практики					108	216	72	36		
							производств. практики (по профилю специальности)					180	216		144		
							производственной практики (преддипломной)								144		
							экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	2	2	3	3	1	4	1	5		
							дифф. зачетов		9	7	3	4	4	2	4		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранных языков
3	Истории
4	Химии
5	Обществознания (вкл. экономику и право)
6	Биологии и экологии
7	Географии и кубановедения
8	Математики: алгебры и начал математического анализа; геометрии
9	Информатики
10	Физики
11	Социально – экономических дисциплин
	Математики
	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	Инженерной графики
12	Экологических основ природопользования
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Электрических машин и аппаратов
4	Электроснабжения сельского хозяйства
5	Основ автоматике
6	Электропривода сельскохозяйственных машин
7	Светотехники и электротехнологии
8	Механизации сельскохозяйственного производства
9	Автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления
10	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
11	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
	Мастерские:
1	Слесарная
	Полигоны:
1	Электромонтажный
	Спортивный комплекс:

1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программ подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Каневской аграрно-технологический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (далее – СПО ППССЗ), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 457 от 07.05.2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33141 от 17.07.2014 года) 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 800 от 08.11.2021 года «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 311 от 05.05.2022 года «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» приказа Минобрнауки Российской Федерации № 464 от 11.06.2013 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся», Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 732 от 12.08.2022 года «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 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 года № 464, письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования», на основании Методических рекомендаций Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр» «По разработке общеобразовательного цикла основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» (протокол № 2 от 19.04.2022 года научно-методического совета профессиональных образовательных организация Краснодарского края), Устава ГАПОУ КККАТК, утвержденного приказом министерства образования и науки Краснодарского края № 62 от 13.01.2014 года и согласованного приказом Департамента имущественных отношений Краснодарского края № 2285 от 26.12.2013 года, Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов, утвержденного директором ГАПОУ КККАТК 31.08.2022 года (регистрационный номер 193, версия № 1).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Даты начала занятий: 1 сентября;

- нормы учебной нагрузки обучающихся: максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоение основной профессиональной образовательной программы СПО ППССЗ в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу;

- продолжительность учебной недели: пятидневная;
- продолжительность учебных занятий и наличие сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю: 45 минут; занятия по профессиональным модулям и таким общепрофессиональным дисциплинам как «Инженерная графика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Основы электротехники», «Основы экономики, менеджмента и маркетинга», «Охрана труда», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества», «Основы механизации сельскохозяйственного производства» сконцентрированы;
- система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП (в т.ч. формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, включая шкалу отметок, применение рейтинговых и накопительных систем оценивания и др.): в начале учебного года или семестра преподаватель проводит входной контроль знаний обучающихся, приобретенных на предшествующем этапе обучения. Текущий контроль знаний обучающихся в колледже имеет следующие виды:
 - устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
 - проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
 - защита лабораторных работ;
 - административные контрольные работы (административные срезы);
 - контрольные работы;
 - тестирование;
 - контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится в конце каждого месяца. Результаты успеваемости за данный период каждого обучающегося и группы в целом предоставляются в учебную часть кураторами учебных групп. Данные текущего контроля используются учебной частью, методическими цикловыми комиссиями и преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы обучающихся, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в изучении учебного материала, совершенствования преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей. Дифференцированный зачет проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины или МДК. При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно») и фиксируется в протоколе;

-порядок проведения учебной и производственной практики: каждый профессиональный модуль завершается учебной и производственной практиками, учебная практика проводится на базе лабораторий и мастерских колледжа, мастерами производственного обучения и преподавателями дисциплин профессионального цикла; производственная практика проводится в организациях на основе договоров. За 2 месяца до начала практики приказом директора назначается руководитель практики. Содержание этапов практики определяется рабочей программой, которая разрабатывается руководителем практики и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. Базами практики являются организации различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе прямых договоров, заключенных между организацией и администрацией колледжа, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала. За одну неделю до начала практики администрация колледжа издает и доводит до обучающихся приказ «О закреплении за базами практики». Обучающиеся заключившие с организациями индивидуальный договор о производственной практике за одну неделю до начала практики предоставляют один его экземпляр в администрацию колледжа. Контроль посещения студентами базы практик осуществляется в любой календарный день без предупреждения студентов об этом. Двукратное отсутствие студента на объекте без уважительной причины является основанием для незачета практики. Учебная и производственная практики завершаются дифференцированным зачетом, обучающимся освоенных общих и профессиональных компетенций.

- порядок проведения преддипломной практики: преддипломная практика проводится в 8 семестре и составляет 4 недели;
- организация консультаций, в т.ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение; за весь курс обучения количество консультаций составляет по 4 часа на каждого обучающегося в год; консультации проводятся по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю как групповые так и индивидуальные;
- время и сроки проведения каникул: каникулы за весь период обучения составляют 34 недели; в зимний период на каждом курсе обучения – 2 недели, в летний период: I курс – 9 недель, II курс – 9 недель, III курс – 8 недель.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы реализуется на основе **Методических рекомендаций Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр» «По разработке общеобразовательного цикла основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования» (протокол № 2 от 19.04.2022 года научно-методического совета профессиональных образовательных организация Краснодарского края)** в соответствии с техническим профилем. С учётом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый и второй годы обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ОПОП по специальности. Продолжение освоения федерального компонента общего образования происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов как «Общие гуманитарные и социально экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык») «Математические и общие естественно научные дисциплины («Экологические основы природопользования», «Математика»). По одной или нескольким общеобразовательным дисциплинам каждым студентом выполняется индивидуальный проект.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть позволяет расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получением дополнительных умений и навыков, а также знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и социальных партнёров (ООО «Кубаньтрансэнерго» директор В.В. Дмитриев; ООО «ТЭС» директор В.Г. Кривенченко; АО «Каневсагропромэнерго», генеральный директор Ф.Ф. Дрижжа): проведено анкетирование, 14.06.2022 года (протокол № 38) проведено заседание круглого стола по распределению часов вариативной части ОПОПСПО ППСЗ, на котором принято решение - часы вариативной части распределить следующим образом:

Индекс	Наименование учебных дисциплин, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			
		Макс. учебная нагрузка обучающегося	Самостоятельная учебная работа	Обязательная учебная нагрузка	
				Всего занятий	В том числе лабор. и практ. Занятий
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	54	18	36	18
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнических устройств	315	105	210	105

	трооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий				
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	240	80	160	80
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий	75	25	50	25
ПМ.02	Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	150	50	100	50
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	75	25	50	25
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий	75	25	50	25
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	315	105	210	105
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	75	25	50	25
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	240	80	160	80
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	192	64	128	64
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	192	64	128	64
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	324	108	216	108
МДК.05.01	Организация технологии электроремонтных работ по обслуживанию элект-	324	108	216	108

	троустановок				
Итого:		1350	450	900	450

Практическое обучение проводится в рамках ЛПЗ по дисциплинам общепрофессионального цикла и МДК, учебной и производственной практик.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

В учебном процессе используются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП СПОПССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются директором колледжа. В колледже созданы условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Формы промежуточной аттестации указаны для каждой учебной дисциплины и профессионального модуля в ячейках столбца 3:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла определены формы промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет (Литература и Родная Литература; Основы безопасности жизнедеятельности и Безопасность в информационном пространстве), экзамен, комплексный экзамен (Русский язык и Русский язык и культура речи; Математика и Математический практикум; Информатика и Компьютерный практикум).

- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации во втором семестре – дифференцированный зачет;

- по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального цикла формы промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен;

- обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК, учебной и производственной практик. Содержание экзамена квалификационного разрабатывается соответствующим учебно-методическим объединением и утверждается заместителем директора по учебной работе с обязательным согласованием с представителями работодателей. Экзамен квалификационный принимает комиссия в составе представителей колледжа и работодателей.

Промежуточная аттестация распределена следующим образом:

1 семестр – 1 неделя, 2 семестр – 1 неделя, 3 семестр – 1 неделя, 4 семестр – 1 неделя, 5,6 семестр – 1 неделя (проводится рассредоточено), 7 семестр – 1 неделя(проводится рассредоточено), 8 семестр – 1 неделя(проводится рассредоточено).

Формой государственной итоговой аттестации является выполнение и защита выпускной квалификационной работы (4 недели – выполнение ВКР, 2 недели – защита ВКР), которая включает в себя дипломную работу и демонстрационный экзамен. Процедура демонстрацион-

ного экзамена включает решение конкретных производственных задач, а так же способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного директором ГАПОУ КККАТК 31.08.2022 года (регистрационный номер 193, версия № 1).