



### Учебный план

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
по программе подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Краснодарского края «Каневской аграрно-технологический колледж»

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
<b>Всего</b>	121	12	15	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 обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	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
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/11/5</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>600</b>		<b>576</b>	<b>828</b>						
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые учебные дисциплины</b>	<b>0/9/2</b>	<b>1311</b>	<b>437</b>	<b>874</b>	<b>404</b>		<b>334</b>	<b>540</b>						
ОУДб.01	Русский язык	Э	117	39	78	25		32	46						
ОУДб.02	Литература	ДЗ	176	59	117	25		48	69						
ОУДб.03	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	117		48	69						
ОУДб.04	История	ДЗ	175	58	117	27		48	69						
ОУДб.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	176	59	117	109		48	69						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20		32	38						
ОУДб.07	Химия	Э	117	39	78	30		78							
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	162	54	108	46			108						
ОУДб.09	Биология	ДЗ	54	18	36	5			36						
ОУДб.10	Астрономия	ДЗ	54	18	36				36						
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные учебные дисциплины</b>	<b>0/0/3</b>	<b>683</b>	<b>228</b>	<b>455</b>	<b>176</b>		<b>196</b>	<b>259</b>						
ОУДп.11	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э	351	117	234	66		96	138						
ОУДп.12	Информатика	Э	150	50	100	60		100							
ОУДп.13	Физика	Э	182	61	121	50			121						
<b>УД.д.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0/2/0</b>	<b>112</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>15</b>		<b>46</b>	<b>29</b>						
УД.д.14	Кубановедение	ДЗ	58	19	39	10		10	29						
УД.д.15	Родная литература (русская)	ДЗ	54	18	36	5		36							

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/9/1</b>	<b>690</b>	<b>230</b>	<b>460</b>	<b>434</b>				<b>148</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>28</b>
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,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	328	164	164	164				32	46	18	24	28	16
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	18	36	18				36					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>60</b>				<b>72</b>					
ЕН.01	Математика	ДЗ	54	18	36	30				36					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	30				36					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/18/16</b>	<b>4602</b>	<b>1210</b>	<b>3392</b>	<b>2174</b>	<b>30</b>			<b>356</b>	<b>688</b>	<b>576</b>	<b>800</b>	<b>532</b>	<b>440</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/5/6</b>	<b>840</b>	<b>280</b>	<b>560</b>	<b>286</b>				<b>356</b>	<b>168</b>				<b>36</b>
ОП.01	Инженерная графика	Э	90	30	60	60				60					
ОП.02	Техническая механика	Э	90	30	60	30				60					
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	72	24	48	24				48					
ОП.04	Основы электротехники	Э	90	30	60	30				60					
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Э	72	24	48	24					48				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	90	30	60	40					60				
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	72	24	48	20				48					
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	Э	54	18	36	16									36
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	10				12	24				
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	10				36					
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22				32	36				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/13/10</b>	<b>3762</b>	<b>930</b>	<b>2832</b>	<b>1888</b>	<b>30</b>				<b>520</b>	<b>576</b>	<b>800</b>	<b>532</b>	<b>404</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>Э (к)</b>	<b>1128</b>	<b>280</b>	<b>848</b>	<b>534</b>					<b>520</b>	<b>328</b>			
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий	Э	540	180	360	166					360				



ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	Э(к)	540	108	432	336							432			
МДК.05.01	Организация и технология электро-ремонтных работ по обслуживанию электроустановок	Э	324	108	216	120							216			
УП. 05	Учебная практика	ДЗ	144		144	144							144			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72	72							72			
<b>Всего</b>			<b>0/40/22</b>	<b>7506</b>	<b>2178</b>	<b>5328</b>	<b>3268</b>		<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
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	
<p><b>Консультации:</b> 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p><b>Государственная итоговая аттестация</b>  <b>1. Программа базовой подготовки</b>  1.1. Выпускная квалификационная работа в форме:  дипломной работы  Выполнение дипломной работы с 17.05.2022 по 13.06.2022 (всего 4 нед.)  Защита дипломной работы с 14.06.2022 по 27.06.2022 (всего 2 нед.)</p>							<b>Всего</b>	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	3	3	3	1	4	1	5
								дифф. зачетов	2	9	8	4	5	5	3	4

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности  
110810 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
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
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарная
	<b>Полигоны:</b>
1	Электромонтажный
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал



## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

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 Минобрнауки Российской Федерации № 968 от 16.08.2013 года «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 Минобрнауки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 года «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», письма ГБУ КК НМЦПО № 177/02-01 от 08.06.2016 года « О формировании учебного плана на 2016-2017 учебный год», приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», Приказ 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», 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 01.02.2014 года (регистрационный номер 63, версия № 3).

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

- Даты начала занятий: 1 сентября;
- нормы учебной нагрузки обучающихся: максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при освоении 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 объём 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 федерального компонента общего образования в соответствии с техническим профилем. С учётом этого срок обучения по основ-

ной 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»). Согласно рекомендаций научно - методического центра Министерства образования и науки Краснодарского края введена дисциплина «Кубановедения» в объеме 39 часов; основы предпринимательской деятельности (20 часов) – Обществознание (2 часа), ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники (18 часов). 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 «Каневскагропромэнерго», генеральный директор Ф.Ф. Дрижжа): проведено анкетирование, 18.06.2020 года (протокол № 31) 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 электрооборудования (в т. ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйствен-	315	105	210	105

	ных 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 электроустановок	324	108	216	108
<b>Итого:</b>		<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>450</b>

## 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 или экзамен; обязательные экзамены по русскому языку и математике сдаются в письменной форме, по физике – в устной форме;

- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом и втором семестрах – 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).