Утверждаю
Директор ГБПОУ ПО
«Псковский
агротехнический колледж»
_____/С.А.Янкин/

«31» августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ ПО «Псковский агротехнический колледж»
по образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
базовой подготовки

Квалификация: **техник - электрик**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения – **3 года и 10 месяцев**
На базе основного общего образования
Профиль - технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский агротехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства**, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 457 от 7 мая 2014 года и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Реализация образовательной программы по специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** ведется в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
- Приказом Минобрнауки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программа среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17 мая 2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

- Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки РФ от 20.10.2012 г. № 12-696);
- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки кадров и ДПО Минобрнауки РФ №06-259 от 17.03.2015);
- Приказом Минобрнауки РФ № 968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 291 от 18 апреля 2013 г. «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ №1186 от 25 октября 2013 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Приказом Минобрнауки РФ №115 от 14 февраля 2014 г. «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»;
- Письмом Минобрнауки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №02-68 от 17 февраля 2014 г. «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную

деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области «Псковский агротехнический колледж».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год по данной специальности начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану к 1 июля следующего года. Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.

Два раза в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 (10 – на третьем курсе) недель в учебный год, в том числе в зимний период - 2 недель (конец декабря- начало января).

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Аудиторная учебная нагрузка – 36 часов.

В колледже занятия проводятся по пятидневной рабочей неделе.

В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий такие, как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Численность студентов в учебной группе при финансировании подготовки за счет бюджетных ассигнований по очной форме получения образования устанавливается не более 25 человек. На лабораторных и практических работах, при прохождении учебной практики проводится деление группы на подгруппы.

Реализация программы может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий, в том числе, создания электронной информационно-образовательной среды, которая включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Производственная практика студентов специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС СПО, является обязательной для всех студентов очной формы обучения; она проводится после последней сессии. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

В рамках ППССЗ студентам присваивается квалификация по рабочей профессии **электромонтер по обслуживанию электроустановок 3 разряда**.

Текущий контроль знаний проводится преподавателями регулярно. К текущему контролю относятся: проверка знаний и навыков студентов, закрепленных при выполнении лабораторных работ, групповых упражнений (при необходимости), контрольных, курсовых работ, практики и других форм учебных занятий.

Для организации постоянного текущего контроля успеваемости и управления учебным процессом в колледже классные руководители ежемесячно отражают итоги успеваемости студентов в специальных ведомостях. Результаты текущего контроля знаний обсуждаются на заседаниях Советов отделений и цикловых методических комиссий.

В колледже используется стандартная пятибалльная система оценок. Преподавателями колледжа могут применяться рейтинговые, накопительные

системы оценивания, и другие современные контрольно-оценочные технологии, утвержденные цикловой методической комиссией.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачета – 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 1 неделя (36 часов) в семестр. При концентрированном изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, начиная со второго курса. Используются на дополнительные занятия по дисциплинам, подготовку к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации, в сетку учебных часов не включаются. Формы проведения групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется в пределах основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена специальности **35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства** и разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования.

Профиль профессионального образования – технологический.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличивается на 52 недели (1 год). Время, отведенное на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных дисциплин.

В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» проходят в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

	Циклы	Часы	Дисциплины. Общие или профессиональные компетенции, усиленные за счет часов вариативной части.
1.	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	128	Дисциплина русский язык и культура речи ОК 1- 3.
2.	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	24	Увеличение общего объема цикла ОК.2, ОК.3
3.	**Профессиональный цикл**	820	
3.1.	Общепрофессиональные дисциплины	560	Увеличение общего объема общепрофессиональных дисциплин ПК 1.1. – ПК 3.2. Дисциплины: электронная техника компьютерная графика ОК.4, ОК.5 основы автоматики электрические машины и аппараты
3.2.	Профессиональные модули	260	Увеличение объема профессиональных модулей. ПК 1.1. – ПК 3.2.
	Всего:	**900**	

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломной проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работе определяется порядком проведения государственной итоговой аттестации, ежегодно утверждаемым колледжем.

Сроки:

- Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 .
- Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06.

1.6. Другое

На третьем курсе с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7	0	0	2	0	11	52
III курс	30	6	4	0	2	0	10	52
IУ курс	20	0	10	4	1	6	2	43
Всего	**121**	**13**	**14**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе										Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Учебные занятия					Практика					1курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Всего	Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 семестр 17/0 недель	2 семестр 24/0 недель	3 семестр 11/5 недель	4 семестр 21/2 недель	5 семестр 12/4 недель	6 семестр 18/6 недель	7 семестр 14/2 недель	8 семестр 6/8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3**	**10**	**2**	**1476**	**54**	**1398**	**1178**	**132**	**88**				**6**	**18**		**612**	**864**						
	Общеобразовательные учебные предметы				**886**	**38**	**832**	**716**	**116**					**4**	**12**		**374**	**512**						
ОУД.01	Русский язык	2			72	4	60	60						2	6			72						
ОУД.02	Литература		2		106	4	102	102									34	72						
ОУД.03	Иностранный язык		2		116	4	112	112									68	48						
ОУД.04	Математика	2			246	4	234	234						2	6		102	144						
ОУД.05	История		2		116	4	112	112									68	48						
ОУД.06	Физическая культура		2	1	116	4	112		112								68	48						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	2	66	66										68						
ОУД.08	Астрономия		1		34		34	30	4								34							
	Индивидуальный учебный проект				12	12												12						
	Учебные предметы по выбору				**518**	**12**	**498**	**394**	**16**	**88**				**2**	**6**		**238**	**280**						
ОУД.09	Родной язык		1		68	2	66	66									68							
ОУД.10	Физика	2			164	2	154	110		44				2	6		68	96						
ОУД.11	Информатика		2		96	2	94	70		24							34	62						
ОУД.12	Обществознание		2		84	2	82	82									34	50						
ОУД.13	Естествознание (биология и химия)		2		106	4	102	66	16	20							34	72						
	Дополнительные учебные предметы				**72**	**4**	**68**	**68**										**72**						
ОУД.14	Введение в специальность			2	72	4	68	68																
	Раздел 1 Основы финансовой грамотности				36	2	34	34										36						
	Раздел 2 Основы проектной деятельности				36	2	34	34										36						
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам					**5400**	**1476**	**3924**	**1646**	**926**	**306**	**74**	**576**	**396**						**576**	**820**	**584**	**864**	**576**	**504**
ОГСЭ.ОО	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**				**720**	**240**	**480**	**144**	**336**										**148**	**132**	**48**	**72**	**24**	**56**
ОГСЭ.О1	Основы философии		4		59	11	48	48												48				
ОГСЭ.02	История		3		59	11	48	48											48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8	4,6	204	40	164		164										22	42	24	36	12	28
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7	328	164	164	2	162										22	42	24	36	12	28
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3		70	14	56	46	10										56					
ЕН.00	**Математические и общий естественно-научный цикл**				**144**	**48**	**96**	**66**	**30**										**64**	**32**				
ЕН.01	Математика	3			96	32	64	44	20										64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4		48	16	32	22	10											32				
П.00	**Профессиональный цикл**				**4536**	**1188**	**3348**	**1436**	**560**	**306**	**74**	**576**	**396**						**364**	**656**	**536**	**792**	**552**	**448**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**				**1680**	**560**	**1120**	**650**	**368**	**102**									**184**	**584**	**136**	**180**	**36**	
ОП.01	Инженерная графика	3			150	50	100		100										100					
ОП.02	Техническая механика	4			150	50	100	80	20											100				
ОП.03	Материаловедение	4			90	30	60	36	12	12										60				
ОП.04	Основы электротехники	4			270	90	180	100	42	38									84	96				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе										Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Учебные занятия					Практика					1курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Всего	Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 семестр 17/0 недель	2 семестр 24/0 недель	3 семестр 11/5 недель	4 семестр 21/2 недель	5 семестр 12/4 недель	6 семестр 18/6 недель	7 семестр 14/2 недель	8 семестр 6/8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	4			90	30	60	40	6	14										60				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		72	24	48	18	10	20										48				
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4		60	20	40	34	6											40				
ОП. 08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		6		144	48	96	80	16													96		
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		6		72	24	48	40	8													48		
ОП.10	Охрана труда		5		102	34	68	60	8												68			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		5		102	34	68	48	20												68			
ОП.12	Электронная техника	4			102	34	68	40	28											68				
ОП.13	Компьютерная графика		7		108	36	72		72													36	36	
ОП.14	Основы автоматики	4			90	30	60	40	20											60				
ОП.15	Электрические машины и аппараты		4		78	26	52	34		18										52				
ПМ. 00	**Профессиональные модули**				**2856**	**628**	**2228**	**786**	**192**	**204**	**74**	**576**	**396**						**180**	**72**	**400**	**612**	**516**	**448**
ПМ.01	**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций**	**6**			**1020**	**256**	**764**	**282**	**102**	**104**	**24**	**144**	**108**								**400**	**364**		
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций		6		327	109	218	144	20	54											114	104		
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций		6		225	75	150	86	20	20	24										94	56		
МДК.01.03	Сити- Фермерство	6			216	72	144	52	62	30											84	60		
УП.01.01	Электромонтажная		5		108		108					108									108			
УП.01.02	Автоматизация и наладка гидропонной установки		6		36		36					36										36		
ПП.01.01	Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций		6		108		108						108									108		
ПМ.02	**Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций**	**8**			**318**	**70**	**248**	**80**	**20**	**20**	**20**	**36**	**72**										**116**	**132**
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	7			120	40	80	40	10	10	20												80	
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	8			90	30	60	40	10	10														60
УП.02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций		7		36		36					36											36	
ПП.02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций		8		72		72						72											72

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе										Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)							
							Учебные занятия					Практика					1курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Всего	Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная	Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 семестр 17/0 недель	2 семестр 24/0 недель	3 семестр 11/5 недель	4 семестр 21/2 недель	5 семестр 12/4 недель	6 семестр 18/6 недель	7 семестр 14/2 недель	8 семестр 6/8 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ПМ.03	**Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**	**8**			**801**	**195**	**606**	**260**	**50**	**80**		**36**	**180**										**290**	**316**
МДК. 03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий		7		360	120	240	180	20	40													240	
МДК. 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники		8		225	75	150	80	30	40													50	100
УП. 03.01	Техническое облуживание и ремонт электрооборудования		8		36		36					36												36
ПП.03.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования		8		180		180						180											180
ПМ.04	**Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**	**7**			**261**	**75**	**186**	**100**	**20**		**30**	**36**										**76**	**110**	
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)		7		225	75	150	100	20		30											76	74	
УП.04.01	Управление структурным подразделением предприятия		7		36		36					36											36	
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"**	**6**			**456**	**32**	**424**	**64**				**324**	**36**						**180**	**72**		**172**		
МДК.05.01	Электробезопасность при обслуживании электрооборудования организаций	6			96	32	80	64														64		
УП.05.01	Технологии обработки материалов		3		180		180					180							180					
УП.05.02	Электронно-измерительная		4		72		72					72								72				
УП.05.03	Практика по электробезопасности		6		72		72					72										72		
ПП. 05.01	Подготовка по рабочей профессии		6		36		36						36									36		
ПДП	**Преддипломная практика**												**4 нед.**											
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															**6 нед.**								

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности **<u>«Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»</u>**

Кабинеты
социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; экологических основ природопользования; безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории
технической механики; электротехники; электронной техники; электрических машин и аппаратов; электроснабжения сельского хозяйства; основ автоматики; электропривода сельскохозяйственных машин; светотехники и электротехнологии; механизации сельскохозяйственного производства; автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления; эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации; метрологии, стандартизации и подтверждения качества
Мастерские
слесарная
«Сити-Фермерство»
Спортивный комплекс
спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий стрелковый тир
Залы
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал