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

« 31» августа 2018 г.

СОГЛАСОВАНО Главный инженер, Первый заместитель директора
Должность представителя работодателей
_____ Кузьмин А.А.
Ф.И.О. представителя работодателей
_____
«31» августа 2018 года

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 - технический

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 – программе подготовки специалистов среднего звена 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.

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 № 1580 от 15 декабря 2014 г. «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный 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»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 1645 от 29 декабря 2014 г. «О внесении изменений в приказ Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «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 образовния обучающимися по образовательным прграммам среднего профессионального образования»;
- 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 календарного учебного графика до 1 июля. 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 недель в учебный год, в том числе в зимний период - 2 недель.

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.

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 основной образовательной программы 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 зачетоа – 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. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей возможна группировка 2 экзаменов в рамках одной календарной недели, при этом между ними предусматривается интервал не менее 2 дней. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам и на проведение консультаций.

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (всего 400 часов на специальность из расчета 25 обучающихся в учебной группе). Используются на дополнительные занятия по дисциплинам, подготовку к 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 – технический.

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.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

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, по дисциплинам «Информатика «Физика» - в устной форме.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

	Циклы	Часы	Дисциплины. Общие или профессиональные компетенции, усиленные за счет часов вариативной части.
1.	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	56	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	608	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	212	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

1.5 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

После третьего курса в период летних каникул 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 циклов,дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации Nз/Nдз/Nэ	Макс учеб. нагр. студ	Самос. учебн нагр. студ.	Обязательные учебные занятия				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам,ч							
					Всего занятий	В том числе:			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	ПЗ, ЛР	Курс.проект (работа)	1 семестр 16 нед	2 семестр 23 нед	3 семестр 11+5нед.	4 семестр 21+2 нед.	5 семестр 12+4 нед	6 семестр 18+6 нед	7 семестр 14+2 нед	8 семестр 6+8 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УД.00	**Общеобразовательный цикл**	**1/10/4**	**1476**	**72 па**	**1404**	**1025**	**379**		**576**	**828**						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	87	9	78	78			32	46						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	120	3	117	117			48	69						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117		117		117		48	69						
ОУД.04	Математика	-,Э	246	12	234	234			96	138						
ОУД.05	История	-,ДЗ	117		117	117			48	69						
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	117		117		117		48	69						
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ	70		70	70				70						
ОУД.08	Информатика	Э	112	12	100	76	24			100						
ОУД.09	Физика	Э	172	12	160	116	44		160							
ОУД.10	Химия	ДЗ	78		78	50	28			78						
ОУД.11	Обществознание	-,ДЗ	108		108	108			24	84						
ОУД.12	Биология	ДЗ	38	2	36	36			36							
ОУД.13	География	ДЗ	38	2	36	26	10		36							
ОУД.14	Астрономия	ДЗ	36		36	36				36						
	Индивидуальный проект	З	20	20												
ОГСЭ.ОО	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**7/5/0**	**720**	**240**	**480**	**144**	**336**				**148**	**132**	**48**	**72**	**24**	**56**
ОГСЭ.О1	Основы философии	ДЗ	59	11	48	48						48				
ОГСЭ. 02	История	ДЗ	59	11	48	48					48					
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-.З,-,З,-ДЗ	204	40	164		164				22	42	24	36	12	28
ОГСЭ. 04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	328	164	164	2	162				22	42	24	36	12	28
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	ДЗ	70	14	56	46	10				56					
ЕН.00	**Математические и общий естественно-научный цикл**	**0/1/1**	**144**	**48**	**96**	**66**	**30**				**64**	**32**				
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	44	20				64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	22	10					32				
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/23/16**	**4536**	**1188**	**3348**	**1448**	**854**	**74**			**364**	**664**	**528**	**792**	**552**	**448**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/7/7**	**1752**	**584**	**1168**	**680**	**488**				**184**	**592**	**176**	**180**	**36**	
ОП. 01	Инженерная графика	Э	150	50	100		100				100					
ОП. 02	Техническая механика	Э	150	50	100	80	20					100				
ОП. 04	Основы электротехники	-,Э	270	90	180	100	80				84	96				
ОП. 05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	Э	90	30	60	40	20					60				
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	18	30					48				
ОП. 07	Метрология, стандартизация и подтверждение	ДЗ	60	20	40	34	6					40				
ОП. 08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	144	48	96	80	16							96		

Индекс	Наименование циклов,дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации Nз/Nдз/Nэ	Макс учеб. нагр. студ	Самос. учебн нагр. студ.	Обязательные учебные занятия, ч				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам,ч							
					Всего занятий	В том числе:			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	ПЗ, ЛР	Курс.проект (работа)	1 семестр 16 нед	2 семестр 23 нед	3 семестр 11+5нед.	4 семестр 21+2 нед.	5 семестр 12+4 нед	6 семестр 18+6 нед	7 семестр 14+2 нед	8 семестр 6+8 нед
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40	8							48		
ОП. 10	Охрана труда	ДЗ	102	34	68	60	8					68				
ОП. 11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20						68			
ОП. 12	Электронная техника	Э	102	34	68	40	28					68				
ОП. 13	Компьютерная графика	-,ДЗ	108	36	72		72							36	36	
ОП.14	Основы автоматики	Э	90	30	60	40	20						60			
ОП.15	Электрические машины и аппараты	-,Э	150	50	100	64	36					52	48			
ПМ. 00	**Профессиональные модули**	**0/16/9**	**2784**	**604**	**2180**	**768**	**366**	**74**			**180**	**72**	**352**	**612**	**516**	**448**
ПМ.01	**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций**	**0/4/2**	**924**	**224**	**700**	**264**	**160**	**24**					**352**	**252**		
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	-,ДЗ	255	85	170	110	60						114	56		
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	-,ДЗ	225	75	150	86	40	24					94	56		
МДК. 01.03	Электрооборудование сельскохозяйственных организаций	Э	192	64	128	68	60							128		
УП.01.01	Электромонтажная	ДЗ	144		144								144			
ПП.01.01	Эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций	ДЗ	108		108									108		
ПМ.02	**Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций**	**0/2/3**	**318**	**70**	**248**	**80**	**40**	**20**							**116**	**132**
МДК.02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций	Э	120	40	80	40	20	20							80	
МДК.02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных организаций	Э	90	30	60	40	20									60
УП.02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	ДЗ	36		36										36	
ПП.02.01	Эксплуатация и монтаж воздушных линий и трансформаторных подстанций	ДЗ	72		72											72
ПМ.03	**Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**	**0/4/1**	**765**	**195**	**570**	**260**	**130**								**290**	**280**
МДК 03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	ДЗ	360	120	240	180	60								240	

Индекс	Наименование циклов,дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации Nз/Nдз/Nэ	Макс учеб. нагр. студ	Самос. учебн нагр. студ.	Обязательные учебные занятия, ч				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам,ч							
					Всего занятий	В том числе:			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	ПЗ, ЛР	Курс.проект (работа)	1 семестр 16 нед	2 семестр 23 нед	3 семестр 11+5нед.	4 семестр 21+2 нед.	5 семестр 12+4 нед	6 семестр 18+6 нед	7 семестр 14+2 нед	8 семестр 6+8 нед
МДК 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	-,ДЗ	225	75	150	80	70								50	100
УП 03.01	Техническое облуживание и ремонт электрооборудования	ДЗ	36		36											36
ПП.03.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	ДЗ	180		180											180
ПМ.04	**Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники**	**0/2/1**	**261**	**75**	**186**	**100**	**20**	**30**						**76**	**110**	
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия)	-,ДЗ	225	75	150	100	20	30						76	74	
УП.04.01	Управление структурным подразделением предприятия	ДЗ	36		36										36	
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"**	**0/4/2**	**480**	**40**	**440**	**64**	**16**				**180**	**72**		**188**		
МДК.05.01	Электробезопасность при обслуживании электрооборудования организаций	Э	120	40	80	64	16							80		
УП.05.01	Технологии обработки материалов	ДЗ	180		180						180					
УП.05.02	Электронно-измерительная	ДЗ	72		72							72				
УП.05.03	Практика по электробезопасности	ДЗ	72		72									72		
ПП. 05.01	Подготовка по рабочей профессии	ДЗ	36		36									36		
			7506	**2178**	**5328**	**2693**	**1589**	**74**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**504**
ПДП	**Преддипломная практика**															**4 нед**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**															**6 нед.**

Консультации: 4 часа на 1 студента группы

Государственная итоговая аттестация

1.Программа базовой подготовки

Выполнение дипломной работы с 18.05.22 по 14.06.22(всего 4 недели)

Защита дипломной работы с 15.06.22 по 28.06.22 (всего 2 недели)

всего								
Дисциплин и МДК	**576**	**828**	**396**	**756**	**432**	**648**	**504**	**216**
Учебной практики	**0**	**0**	**180**	**72**	**144**	**72**	**72**	**36**
Производственной практики	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**252**
Преддипломной практики	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
Экзаменов	**1**	**3**	**2**	**4**	**2**	**4**	**2**	**3**
Дифференцированных зачетов	**2**	**8**	**4**	**5**	**2**	**7**	**6**	**5**
Зачетов		**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**0**

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

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Истории и обществознания
2	Географии и экологии
3	Биологии
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Социально-экономических дисциплин
6	Русского языка и культуры речи, литературы
7	Иностранного языка
8	Математик
9	Информатики
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
13	Экономики
14	Охраны труда и электробезопасности
	Лаборатории
1	Физики
2	Химии
3	Информационных технологий профессиональной деятельности
4	Электротехники и электрических измерений
5	Электронной техник
6	Материаловедения
7	Электрических машин и аппаратов
8	Основ автоматики
9	Электропривода сельскохозяйственных машин
10	Светотехники и электротехнологии
11	Механизации сельскохозяйственного производства
10	Автоматизации технологических процессов и систем автоматического управления
11	Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации
12	Электромонтажной практики
13	Учебно-производственные мастерские: слесарные и электросварочные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Лыжная база
	Дополнительно
1.	Читальный зал с выходом в Интернет
2	Библиотека
3	Актовый зал