

Утверждаю

Директор ГБПОУ ПО

«Псковский
агротехнический колледж»

/С.А.Янкин/

«31» августа 2021 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 программам 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 №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 недели (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 ППСЗ

	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.

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

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

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
IV 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)								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Учебные занятия					Практика		Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Всего	Учебные занятия	В форме практической подготовки (Практические занятия)	В форме практической подготовки (Лабораторные занятия)	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная				1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 24/0 неделя	3 семестр 11/5 неделя	4 семестр 21/2 неделя	5 семестр 12/4 неделя	6 семестр 18/6 неделя	7 семестр 14/2 неделя	8 семестр 6/8 неделя	
																									18
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				1476	6	1404	1132	184	88					18	54	612	864							
	Общеобразовательные учебные предметы				822		770	654	116						18	54									
ОУД.01	Русский язык	2			64		44	44						2	18			64							
ОУД.02	Литература		2		112		112	112										68	44						
ОУД.03	Иностранный язык		2		112		112	112										68	44						
ОУД.04	Математика	2			254		234	234						2	18			102	152						
ОУД.05	История		2		78		78	78										34	44						
ОУД.06	Физическая культура		2	1	112		112		112									68	44						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		1		34		34	34										34							
ОУД.08	Астрономия		2		44		44	40	4										44						
	Индивидуальный учебный проект				12									12					12						
	Учебные предметы по выбору				376		356	236	52	68				2	18										
ОУД.09	Родная литература		1		34		34	34										34							
ОУД.10	Физика	2			176		156	112		44				2	18			68	108						
ОУД.11	Информатика		2		166		166	90	52	24								34	132						
	Дополнительные учебные предметы				278	6	278	242	16	20															
ОУД.12	Введение в специальность			1,2	278	6	278	242	16	20															
	Раздел 1 Основы финансовой грамотности				34	2	34	34										34							
	Раздел 2 Основы проектной деятельности				88		88	88											88						
	Раздел 3 Основы естествознания				156	4	156	120	16	20								68	88						
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам				5400	1476	3924	1646	926	306	74	576	396					576	820	584	864	576	504		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				720	240	480	144	336									148	132	48	72	24	56		
ОГСЭ.01	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					
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					

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)							
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет			Учебные занятия					Практика		Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего	Учебные занятия	В форме практической подготовки (Практические занятия)	В форме практической подготовки (Лабораторные занятия)	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная				1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 24/0 неделя	3 семестр 11/5 неделя	4 семестр 21/2 неделя	5 семестр 12/4 неделя	6 семестр 18/6 неделя	7 семестр 14/2 неделя	8 семестр 6/8 неделя
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.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), автоматизации 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 гидронной 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
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

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

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