

Утверждаю  
Директор ГБПОУ ПО

«Псковский  
агротехнический колледж»

/С.А.Янкин/

«29» августа 2022 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»;
- Приказом Минобрнауки РФ № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»

- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» № 304-ФЗ от 31 июля 2020 г.;
- 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 Электрifiкация 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, закреплённых 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 ПССЗ

	Циклы	Часы	Дисциплины. Общие или профессиональные компетенции, усиленные за счет часов вариативной части.
1.	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	128	Дисциплина русский язык и культура речи ОК 1- 3.
2.	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	24	Увеличение общего объема цикла ОК.2, ОК.3
3.	<b>Профессиональный цикл</b>	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 автоматике электрические машины и аппараты
3.2.	Профессиональные модули	260	Увеличение объема профессиональных модулей. ПК 1.1. – ПК 3.2.
	<b>Всего:</b>	<b>900</b>	



## 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
IV курс	20	0	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 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	В форме практической подготовки	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная	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		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	3	8	3	1476	22	1404	1132	184	88				32	40		612	864								
	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>				886	14	830	496	334					4	26											
ОУД.01	Русский язык	2			108		100	50	50					2	6		34	74								
ОУД.02	Литература		2		80	2	78	48	30						2		34	46								
ОУД.03	Иностранный язык		2		114	2	112		112						2		68	46								
ОУД.04	Математика	2			242		234	234						2	6		102	140								
ОУД.05	История		2		80	2	78	78							2		34	46								
ОУД.06	Физическая культура		2	1	116	4	112	12	100						4		68	48								
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		74	2	72	40	32						2		34	40								
ОУД.08	Астрономия		2		46	2	44	34	10						2			46								
	Индивидуальный учебный проект				26									26				26								
	<b>Учебные предметы по выбору</b>				368	4	356	236	52	68				2	10											
ОУД.09	Родная литература		1		36	2	34	24	10						2		36									
ОУД.10	Физика	2			164		156	112		44				2	6		68	96								
ОУД.11	Информатика		2		168	2	166	90	52	24					2		30	138								
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>				222	4	218	182	16	20					4											
ОУД.12	Введение в специальность			1,2	4		216	182	16	20					4											
	Раздел 1 Основы финансовой грамотности			1	36	2	34	34							2		36									
	Раздел 2 Основы проектной деятельности			2	46	2	44	44							2			46								
	Раздел 3 Основы естествознания				140		140	104	16	20					2		68	72								
	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>				5490	1476	3924	1646	926	306	74	576	396					576	520	584	864	576	504			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				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									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математические и общий естественно-научный цикл</b>				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							
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				4536	1188	3348	1436	560	396	74	576	396					364	656	536	792	552	448			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>				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							
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				

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	Итого	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всего	Учебные занятия	В форме практической подготовки	В форме практической подготовки	Курсовая работа (проект)	Учебная	Производственная	1 семестр	2 семестр				3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
																									17/0 неделя	24/0 неделя
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
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 автоматки	4			90	30	60	40	20										60							
ОП.15	Электрические машины и аппараты		4		78	26	52	34		18									52							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>2856</b>	<b>728</b>	<b>2128</b>	<b>784</b>	<b>192</b>	<b>204</b>	<b>74</b>	<b>576</b>	<b>396</b>					<b>180</b>	<b>72</b>	<b>400</b>	<b>612</b>	<b>516</b>	<b>448</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электросварочные) автоматизации сельскохозяйственных организаций</b>	6			<b>1026</b>	<b>256</b>	<b>764</b>	<b>282</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>108</b>							<b>400</b>	<b>364</b>					
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				
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций</b>	8			<b>318</b>	<b>70</b>	<b>248</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>72</b>											<b>116</b>	<b>132</b>	
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		
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	8			<b>801</b>	<b>195</b>	<b>606</b>	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>80</b>		<b>36</b>	<b>180</b>										<b>290</b>	<b>316</b>		
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 обслуживание и ремонт электрооборудования		8		36		36					36												36		
ПП.03.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования		8		180		180						180											180		
<b>ПМ.04</b>	<b>Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</b>	7			<b>261</b>	<b>75</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>36</b>												<b>76</b>	<b>110</b>		



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

<b>Кабинеты</b>
социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; экологических основ природопользования; безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>Лаборатории</b>
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
<b>Мастерские</b>
слесарная «Сити-Фермерство»
<b>Спортивный комплекс</b>
спортивный зал открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий стрелковый тир
<b>Залы</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет актовый зал