

Сертификат: 3B94F5E7E23F80EB3704950367AC8E5C
Владелец: Янкин Сергей Алексеевич
Действителен: с 10.03.2025 до 03.06.2026

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области "Псковский агротехнический колледж"

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация - техник

Утверждаю

Директор

С.А. Янкин

"29"августа 2025 г. .

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППСЗ - 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

1. Календарный график учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная практика

Производственная практика

Государственный экзамен
(демонстрационный)

Промежуточная аттестация

Государственная
итоговая аттестация

Подготовка к
государствен
ой итоговой
аттестации

Каникулы

0

8

X

44

III

 Δ

11

3. План учебного процесса																						
1	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа (час.)	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	
							Всего	в том числе				Учебная	Производственная				1 семестр р 17/0 неделя	2 семестр р 24/0 неделя	3 семестр р 16/1 неделя	4 семестр р 14/10 неделя	5 семестр р 11/6 неделя	6 семестр р 9/9/6 неделя
								Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	Общеобразовательный цикл				1476		1404	754	544	106	0	0	0	27	45		612	864				
ОД 01	Русский язык	1			72		64	34	30					2	6		72					
ОД 02	Литература		2		108		106	52	54						2		32	76				
ОД 03	История		2		136	12	122	78	44						2		76	60				
ОД 04	Обществознание		2		72		70	36	34						2		32	40				
ОД 05	География		2		72		70	42	28						2			72				
ОД 06	Иностранный язык		2		72		70		70						2		32	40				
ОД 07	Математика	2			340	24	308	198	110					2	6		106	234				
ОД 08	Информатика		2		108		106	26	22	58					2		32	76				
ОД 09	Физическая культура		2	1	72		70	12	58						2		32	40				
ОД 10	Основы безопасности и защиты Родины		1		68		66	20	46						2		68					
ОД 11	Физика	2			180	12	160	126		34				2	6		66	114				
ОД 12	Химия		2		72		70	32	28	10					2		32	40				
ОД 13	Биология		2		72		70	46	20	4					2		32	40				
	Индивидуальный проект			2	32									32				32				
Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам					2952	76	1552	588	550	394	20	576	360	26	146	216	0	0	612	864	612	864
СГ.00	Социально- гуманитарный учебный цикл				270	20	238	48	190	0	0	0	0	0	12	0	0	0	98	28	42	102
СГ.01	История России		3		32	2	28	12	16						2				32			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		36	2	32		32						2							36
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		68	2	64	16	48						2					20		48
СГ.04	Физическая культура		6	4	100	12	84	6	78						4				32	28	22	18
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3	34	2	30	14	16						2				34			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл				574	20	512	168	138	206	0	0	0	8	34	0	0	0	224	160	190	0
ОП.01	Инженерная графика		3		52	2	48	14	34						2				52			
ОП.02	Электротехника	3*			92	2	82	32	24	26				2	6				92			
ОП.04	Электрические измерения				56	2	46	16	12	18				2	6				56			
ОП.03	Основы электроники	4			86	4	74	30	14	30				2	6				24	62		
ОП.05	Основы автоматики и элементы систем автоматического регулирования		5		56	2	52	10	4	38					2					30	26	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5*		60	2	56	10	10	36					2						60	
ОП.07	Компьютерная графика				36	2	32	2		30					2						36	

ОП.08	Электротехнические материалы	5			68	2	58	24	20	14				2	6					68		
ОП.09	Электрические машины		4		68	2	64	30	20	14					2				68			
П.00	Профессиональный учебный цикл				2108	36	802	372	222	188	20	576	360	18	100	216	0	0	290	676	380	762
ПМ.00	Профессиональные модули				1892	36	802	372	222	188	20	576	360	18	100	0	0	0	290	676	380	546
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации				206	8	104	52	26	26	0	72	0	4	18	0	0	0	0	0	72	134
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	6*			64	4	52	26	10	16				2	6					36	28	
МДК.01.02	Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям				64	4	52	26	16	10				2	6					36	28	
УП.01.01	Учебная практика "Интеллектуальные системы учета электрической энергии"		6		72							72									72	
	Экзамен по ПМ	6			6									6							6	
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи				308	2	76	38	18	20	0	72	144	2	12	0	0	0	0	0	158	150
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание муниципальных линий электропередач	5			86	2	76	38	18	20				2	6					86		
УП.02.01	Учебная практика "Монтаж и эксплуатация линий электропередач"		5		72							72								72		
	Часть 1 - Монтаж и эксплуатация кабельных линий электропередач																					
	Часть 2 - Монтаж и эксплуатация воздушных линий электропередач																					
ПП.02.01	Производственная практика		6		144								144								144	
	Экзамен по ПМ	6			6									6							6	
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников				530	12	272	106	56	90	20	72	144	6	24	0	0	0	176	204	150	0
МДК.03.01	Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников	4*			100	4	88	44	22	22				2	6				56	44		
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования				104	4	92	40	18	14	20			2	6				60	44		
МДК.03.03	Автоматизация технологических процессов и основы программирования промышленных контроллеров	4			104	4	92	22	16	54				2	6				60	44		
	Часть 1 - Автоматизация технологических процессов																					
	Часть 2 - Основы программирования промышленных контроллеров																					
УП.03.01	Учебная практика "Электромонтажная"		4		72							72							72			
ПП.03.01	Производственная практика		5		144								144							144		
	Экзамен по ПМ	5			6									6						6		
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования				262	4	128	62	52	14	0	108	0	4	18	0	0	0	0	0	0	262
МДК.04.01	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	6*			80	2	70	30	26	14				2	6						80	
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ				68	2	58	32	26						2	6						68

УП.04.01	Учебная практика		6*		36							36									36	
ПП.04.01	Производственная практика "Ремонт электрооборудования"				72							72									72	
	Экзамен по ПМ	6			6									6							6	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				586	10	222	114	70	38	0	252	72	2	28	0	0	0	114	472	0	0
	19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям																					
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		4		64	4	58	28	30					2					64			
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств	4			108	4	96	44	34	18				2	6				108			
УП.05.01	Учебная практика "Технологии обработки материалов"		4		144		0					144							144			
	Часть 1 - Слесарно-механическая обработка материалов				0		0															
	Часть 2 - Технология электродуговой сварки				0		0															
ПП.05.01	Производственная практика		4		72		0						72						72			
	Квалификационный экзамен	4			6		0								6				6			
	Группа допуска II по электробезопасности																					
МДК.05.03	Электробезопасность		3		72	2	68	42	6	20					2				72			
	Квалификационный экзамен	3			6										6				6			
УП.05.02	Учебная практика "Знакомство с предприятиями АПК"			3	36							36							36			
УП.05.03	Учебная практика "Электрические измерения и технология пайки"		4		72							72							72			
	Часть 1 - Электрические измерения																					
	Часть 2 - Технология пайки																					
	Экзамен по ПМ	4			6										6				6			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144											144					144	
ГИА.02	Государственный экзамен (демонстрационный экзамен)				36											36					36	
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы				36											36					36	

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	3,4,5,6	14
ПП.00	Производственная практика	4,5,6	12
	Всего:		26

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Физики
5	Русского языка и литературы
6	Химии и биологии
7	Основ финансовой грамотности
8	Инженерной графики
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Электротехники и электроники
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электрических измерений и электрических цепей
3	Основ автоматики и элементов автоматического управления
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
2	Электротехническая
3	Монтажа, технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования
	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, с учетом рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденным приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 09 ноября 2023 г. № 845, зарегистрированным в Минюсте РФ 08 декабря 2023 г. № 76339, Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком .
3. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.
4. Общеобразовательный цикл содержит следующие общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины". Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Объем общеобразовательных дисциплин определяется в зависимости от специфики получаемой специальности. Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора двух общеобразовательных дисциплин Математики и Физики с увеличенным объемом на освоение содержания а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. Учет профессиональной направленности осуществляется в виде формирования профессионально ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме. Тематика проектов разрабатывается цикловыми методическими комиссиями с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.
5. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, профессиональных модулей.
6. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
7. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла , так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного учебного цикла .
8. Учебным планом предусмотрено последовательное изучение дисциплин Физическая культура, Иностранный язык общеобразовательного учебного цикла и социально-гуманитарного цикла.
9. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В случае если количество предполагаемых форм промежуточного контроля в форме дифференцированного зачета, проводимых в учебном году, превышает верхний предел проводятся комплексные дифференцированные зачеты. В учебном плане указаны *.Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана. По завершении изучения общеобразовательных учебных дисциплин предусмотрены: письменный экзамен по дисциплине Русский язык (1 семестр), письменный экзамен по дисциплине Математика (2 семестр); устный экзамен по дисциплине Физика (2 семестр). По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен / не освоен» с оценкой"
10. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО . Объем часов учебной практики составляет 14 недель (504 часа), объем производственной практики составляет 12 недель (432 часа) Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: 3 семестр ПМ.01 - 1 неделя, 4 семестр ПМ.05 - 6 недель, ПМ.03 - 2 недели, 5 семестр ПМ.02 - 2 недели, 6 семестр ПМ. 01- 2 недели, ПМ.04 - 1 неделя. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: 4 семестр ПМ. 01 - 2 недели, 5 семестр ПМ. 03 - 4 недели, 6 семестр ПМ.02- 4 недели, ПМ.04 - 2 неделя. В рамках освоения программы ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осваиваются профессии 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 3-4 разряда и II группа допуска по электробезопасности. Каждый вид и этап практики завершается зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.
11. В рамках профессиональных модулей предусмотрено выполнение курсовых работ: ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
12. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
13. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).