

## Учебный план

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Псковской области

**"Псковский агротехнический колледж"**

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.07 Элкротоснабжение (по отраслям)**

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ШПССЗ - 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования (технологический профиль)



### 1. Календарный график учебного процесса

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика (преддипломная)	промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего				
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24												
	7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	26	8	15	22	29	8	15	22	29	12	19	26	27	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	31												
1																																																												
2													0	0											0	0							0	0	0	0																								
3					0	0	8	8	8	8							0	8	8	8					8	8			8	8																														
4					0	0	8	8													0	0	8	8	8	8							x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш																		
<b>Итого</b>																										<b>119</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>																												

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Каникулы

0

8

x

::

Ш

Δ

=

1	2 Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3			4 Объем образовательной программы (час.)	5 Самостоятельная работа	6 Объем образовательной программы в академических часах, в том числе											7 Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		8					9 Учебные занятия					10 Практика		11 Консультации	12 Промежуточная аттестация	13 ГИА	14		15		16		17							
		9	10	11			12	13	14	15	16	17	18				19		20		21									
													18				19	20	21	22	23	24	25							
О.00	<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										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	2	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 экологического сознания				140		140	104	16	20								68	72											
	<b>Обучение по дисциплинам в междисциплинарных курсах</b>				4464	162	2482	1286	800	316	80	540	990	32	132	216						540	648	396	468	432	324			
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>				488	40	448	124	324													106	160	90	50	46	36			
ОГСЭ.01	Основы философии		5		44	4	40	40																44						
ОГСЭ.02	История		3		46	4	42	42														46								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		148	12	136		136									30	34	22	24	20	20	18						
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	4,6	160	12	148		148									30	36	24	26	26	26	18						
ОГСЭ.05	Психология общения		4		42	4	38	8	30										42											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4		48	4	44	34	10										48											
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>				162	10	144	100	44						2	6						162								
ЕН.01	Математика	3			124	8	108	74	34						2	6						124								
ЕН.02	Экологические основы природопользования		3		38	2	36	26	10													38								
ОП.00	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>				814	48	718	332	306	80					12	36						188	330	114	68	36	78			
ОП.01	Инженерная графика	3			114	6	100	6	94						2	6						114								
ОП.02	Электротехника и электроника	4			128	8	112	58	24	30					2	6						36	92							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		7		36	2	34	24	10																36					
ОП.04	Техническая механика	4			68	4	56	42	14						2	6						68								
ОП.05	Материаловедение	4			78	4	66	46	20						2	6						78								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5			94	6	80	20	26	34					2	6						44	50							
ОП.07	Основы экономики		8		38	2	36	22	14																					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8		40	2	38	28	10																					38
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6		68	4	64	20	44																68					40
ОП.10	Электрические машины	5			112	8	96	66	14	16					2	6						48	64							

	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	в том числе				Учебная	Производственная				1 семестр 17/0 неделя	2 семестр 24/0 неделя	3 семестр 15/2 неделя	4 семестр 18/6 неделя	5 семестр 11/6 неделя	6 семестр 13/12 неделя	7 семестр 12/5 неделя	8 семестр 9/5/4/6 неделя			
								Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)																
ОП.11	Знакомство с сельским хозяйством в профессиональной деятельности			3	38	2	36		36																		
ПОФ	Профессиональный учебный цикл				2640	64	1172	730	126	236	80	540	756	18	90			84	158	192	350	350	210				
ПМ.00	Профессиональные модули				2640	64	1172	730	126	236	80	540	756	18	90			84	158	192	350	350	210				
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	5			618	16	228	164	40	24		216	144	2	12			84	48	128							
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	4			130	8	114	70	20	24				2	6			84	46								
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования		5		50	2	48	38	10											50							
МДК.01.03	Энергосбережение		5		72	6	66	56	10											72							
УП.01.01	Электрические измерения и технология пайки		4		72						72									72							
УП.01.02	Электромонтажная практика		4		144						144									144							
ПП.01.01	Организация электроснабжения		5		144							144								144							
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	8			704	22	472	270	46	96	60	72	108	6	24						114	200	210				
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	7			184	8	168	98	20	20	30			2	6						114	70					
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	8			172	8	156	80	16	30	30			2	6							78	94				
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	8			162	6	148	92	10	46				2	6							52	110				
УП.02.01	Испытание оборудования электрических подстанций и сетей		8		72						72															72	
ПП.02.01	Производственная практика		8		108								108														108
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	6			420	10	172	116	10	26	20	72	144	4	18						112	24	68				
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	4			72	4	60	30	10		20			2	6						72						
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения		4		40	2	38	28		10											40						
МДК.03.03	Оперативные переключения	6			86	4	74	58		16				2	6						24	62					
УП.03.01	Технология электродуговой сварки		3		36							36									36						
УП.03.02	Слесарно-механическая обработка материалов		3		36							36									36						
ПП.03.01	Ремонт оборудования электрических подстанций и сетей		6		144								144									144					
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	6			262	2	38	38				72	144		6						40	6					
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения		5		40	2	38	38													40						
УП.04.01	Безопасность работ		5		72							72									72						



## 4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п
УП.00	Учебная практика	3,4,5,6,8	14	
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	21	1
ПДП.0	Производственная практика (преддипломная)	8	4	2
	<b>Всего:</b>		<b>39</b>	3

## 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

Наименование	
<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы
2	физики
3	информатики
4	математики
5	гуманитарных дисциплин
6	иностранного языка
7	экологических основ природопользования
8	инженерной графики
9	электротехники и электроники
10	метрологии, стандартизации и сертификации
11	технической механики
12	материаловедения
13	информационных технологий
14	экономики
15	правовых основ профессиональной деятельности
16	охраны труда
17	безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники и электроники
2	электрических машин
3	электротехнических материалов
4	электропитания
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических
9	полигон технического обслуживания и ремонта устройств
<b>Мастерские:</b>	
1	электромонтажные
2	слесарные
<b>Спортивный зал</b>	
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216, зарегистрированным в Минюсте РФ 22 декабря 2017 г. № 49403, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; профессиональным стандартом 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. №1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный №40844), профессиональным стандартом «20.030 Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. №1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный №40861), профессиональным стандартом «16.082 Работник по ремонту трансформаторов в инженерной инфраструктуре электроснабжения населения», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. №1071н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г., регистрационный №40797).

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. Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов.

5. Общеобразовательный учебный цикл реализуется по технологическому профилю и предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне. "Предметная область "Русский язык и литература" включает учебные предметы: "Русский язык", "Литература" (базовый уровень).

Предметная область "Родной язык и родная литература" - "Родная литература" (базовый уровень ).

Предметная область "Иностранные языки" - "Иностранный язык" (базовый уровень);

Предметная область "Общественные науки" - "История" (базовый уровень);

Предметная область "Математика и информатика" - "Математика"; "Информатика" (углубленный уровень);

Предметная область "Естественные науки" - "Физика" (углубленный уровень); "Астрономия" (базовый уровень);

Предметная область "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности" - "Физическая культура" (базовый уровень); "Основы безопасности жизнедеятельности" (базовый уровень).

Дополнительные учебные предметы - Введение в специальность. Индивидуальный учебный проект, включенный в общеобразовательный учебный цикл, направлен на формирование общих компетенций и метапредметных результатов освоения основной образовательной программы. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме. Тематика проектов разрабатывается цикловыми методическими комиссиями с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.



6. 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.
7. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
8. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного учебного цикла (117 часов), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 160 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
9. Учебным планом предусмотрено последовательное изучение дисциплин Физическая культура, Иностранный язык общеобразовательного учебного цикла и общего гуманитарного и социально-экономического цикла и дисциплины "Математика" общеобразовательного и математического и общего естественнонаучного циклов.
10. 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. Формы промежуточной аттестации указаны в Плате учебного процесса (раздел 3) учебного плана. По завершении изучения общеобразовательных учебных дисциплин предусмотрены: письменный экзамен по дисциплине Русский язык (2 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".
11. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 15 недель (504 часа), объем производственной практики составляет 25 недель (900 часов), включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: 3 семестр ПМ. 03 - 2 недели, 4 семестр ПМ.01 - 6 недель, 5 семестр ПМ.04 - 2 недели, 6 семестр ПМ. 05 - 1 неделя, 7 семестр ПМ. 06 - 2 недели, 8 семестр ПМ.02 - 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 21 недели реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности, проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: 5 семестр ПМ.01 - 4 недели, 6 семестр ПМ 03 - 4 недели, ПМ.04 - 4 недели, ПМ.05 - 3 недели, 7 семестр - ПМ.06 - 3 недели, 8 семестр - ПМ. 02 - 3 недели. В рамках освоения программ ПМ. 05 и ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих осваиваются профессии "Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач" и "Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей". Производственная практика (преддипломная) проводится в 8 семестре концентрированно. Каждый вид и этап практики завершается зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.
12. В рамках профессиональных модулей предусмотрено выполнение курсовых работ: ПМ.02 и ПМ.03
13. 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 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
14. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.