

Учебный план

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

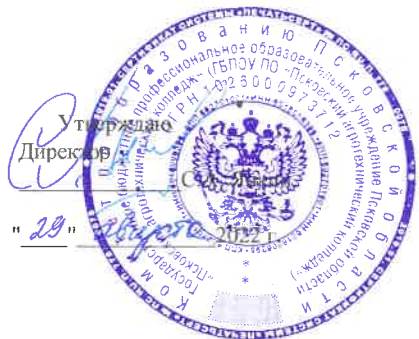
по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ - 2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования



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		9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25		8	15	22		8	15	22	29	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26		9	16	23	31															
1																																																															
2					0	0			8	8	8														8	8	8	8																																			
3					0	0	8	8													0	0	8	8	8								x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш																					
																											Итого	78	15	21	4	6	23	147																													

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика

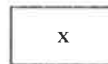
Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Каникулы



1	2	3			6	7	Объем образовательной программы в академических часах, в том числе											Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		Формы промежуточной аттестации (семестр)					Объем образовательной программы (час.)	Самостоятельная работа	Учебные занятия					Практика		Консультации	Промежуточная аттестация	ГИА	1 курс		2 курс		3 курс	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет					Всего	в том числе				Учебная	Производственная				1 семестр 15/2 неделя	2 семестр 18/6 неделя	3 семестр 11/6 неделя	4 семестр 13/12 неделя	5 семестр 12/5 неделя	6 семестр 9/5/4/6 неделя
										Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)											
					4464	162	2482	1286	800	316	80	540	900	32	132	216	540	648	396	468	432	324		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				483	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	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	4,6	160	12	148		148								30	36	24	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	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				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	Общепрофессиональный учебный цикл				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														38	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8		40	2	38	28	10														40	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6		68	4	64	20	44											68				
ОП.10	Электрические машины	5			112	8	96	66	14	16				2	6			48	64					
ОП.11	Знакомство с сельским хозяйством в профессиональной деятельности			3	38	2	36		36								38							
П.00	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	46	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					

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	
						Всего	в том числе				Учебная	Производственная				1 семестр 15/2 неделя	2 семестр 18/6 неделя	3 семестр 11/6 неделя	4 семестр 13/12 неделя	5 семестр 12/5 неделя	6 семестр 9/5/4/6 неделя
							Учебные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)											
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей			704	22	472	270	46	96	60	72	108	6	24				114	200	210	
МДК.02.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций			184	8	168	98	20	20	30			2	6				114	70		
МДК.02.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения			172	8	156	80	16	30	30			2	6					78	94	
МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			162	6	148	92	10	46				2	6					52	110	
УП.02.01	Испытание оборудования электрических подстанций и сетей			72							72									72	
ПП.02.01	Производственная практика			108								108								108	
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			420	10	172	116	10	26	20	72	144	4	18			112	24	68		
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			72	4	60	30	10		20			2	6			72				
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			40	2	38	28		10								40				
МДК.03.03	Оперативные переключения			86	4	74	58		16				2	6			24	62			
УП.03.01	Технология электродуговой сварки			36							36						36				
УП.03.02	Слесарно-механическая обработка материалов			36							36						36				
ПП.03.01	Ремонт оборудования электрических подстанций и сетей			144								144							144		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей			262	2	38	38				72	144		6				40	6		
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения			40	2	38	38										40				
УП.04.01	Безопасность работ			72							72						72				
ПП.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения			144								144							144		
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач			306	8	132	92	20	20		36	108	4	18				162			
МДК.05.01	Монтаж воздушных линий			78	4	66	46	10	10				2	6				78			
МДК.05.02	Техника высоких напряжений			78	4	66	46	10	10				2	6				78			
УП.05.01	Подготовка по рабочей профессии			36							36							36			
ПП.05.01	Подготовка по рабочей профессии			108								108						108			

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№
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
	Всего:		39	3

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
	русского языка и литературы
	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
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	электрических машин
3	электротехнических материалов
4	электроснабжения
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических
9	полигон технического обслуживания и ремонта устройств
	Мастерские:
1	электромонтажные
2	слесарные
	Спортивный зал
	Залы:
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 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. 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 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
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 Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана. 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 (540 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: 1 семестр ПМ. 03 - 2 недели, 2 семестр ПМ.01 - 6 недели, 3 семестр ПМ.04 - 2 недели, 4 семестр ПМ. 05 - 1 неделя , 5 семестр ПМ. 06 - 1 неделя, 6 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: 3 семестр ПМ.01 - 4 недели, 4 семестр ПМ 03 - 4 недели, ПМ.04 - 4 недели, ПМ.05 - 3 недели, 5 семестр - ПМ.06 - 3 недели, 6 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.