



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09

код

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.01.2018

№ 44

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2											11	52	25	1	
II	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3											11	52			
III	25 2/3	8 1/3	17 1/3	1 1/3	2/3	2/3	9	5	4	6	3	3					10	52			
IV	19	11 1/3	7 2/3	3	2/3	2 1/3	2		2	7	5	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	124	53 1/6	70 5/6	7	1 5/6	5 1/6	11	5	6	13	8	5	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Саност.(с.р.-н.л.)	Консультации	С преподавателем						Пром. экз-таци-я	Индичид., проект	Семестр 1 16 1/2 нед						Семестр 2 22 1/2 нед						Семестр 3 17 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												Всего	в том числе:				Лекции, уроки			Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. экз-таци-я	Индичид., проект	Объем ОП	Саност.	Консульт.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. экз-таци-я	Индичид., проект	Объем ОП	Саност.		Консульт.	С. препода.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. экз-таци-я	Индичид., проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	Итого чак/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36							36			36							36				30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9					1476			1404	778	582	44			72		612			594	330	246	18			18	864			810	448	336	26			54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	НО Начальное общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	ОО Основное общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

* - В ходе изучения дисциплины студентом выполняется индивидуальный проект

час			нед				час		36	нед	1			час			нед				час			нед				час			нед				36	
-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	----	-----	---	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	----	--

ЧБС				НБД		ЧБС		288	НБД		8	ЧБС		252	НБД		7	ЧБС		180	НБД		5	ЧБС		144	НБД		4	
ЧБС				НБД		ЧБС		180	НБД		5	ЧБС		144	НБД		4	ЧБС			НБД			ЧБС		72	НБД		2	
ЧБС				НБД		ЧБС		180	НБД		5	ЧБС		144	НБД		4	ЧБС			НБД			ЧБС		72	НБД		2	
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			
ЧБС				НБД		ЧБС		108	НБД		3	ЧБС		108	НБД		3	ЧБС		180	НБД		5	ЧБС		72	НБД		2	
ЧБС				НБД		ЧБС		108	НБД		3	ЧБС		108	НБД		3	ЧБС		180	НБД		5	ЧБС		72	НБД		2	
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		144	НБД	4		144
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		216	НБД	6		
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		72	НБД	2		72
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		36	НБД	1		36
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		72	НБД	2		72
ЧБС				НБД		ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС			НБД			ЧБС		36	НБД	1		36

4												2										8												8												14													
864	134	4	702	354	266	76	6		24		612	48	2	250	168	72	10			24		900	96	8	520	236	248	6		30	24		612	60	8	340	188	120		2	30	24		864	30	14	232	118	92	2		20	84		4644	1296			

2	2	2	2	5
1		1		
5	3	5	3	5
		1	1	
				1

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.01 Электрические машины	▼	☒	☒
				[6] МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	▼	☒	
				[6] МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	▼	☒	☒
				[7] МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	▼	☒	
				[7] МДК.02.03 Наладка электрооборудования	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	▼	☒	☒
				[8] МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	▼	☒	
				[8] МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации.	▼	☒	☒
				[8] МДК.04.02 Экономика организации	▼	☒	

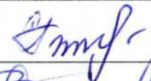
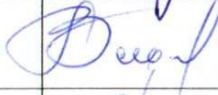
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 г. (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» № 885/390 от 05.08.2020 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ).
С учетом:
- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 г. №05-401);
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестации. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
Учебный план предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
Учебный процесс организован следующим образом:
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся промежуточными аттестациями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. Все занятия сгруппированы парами: 45 минут аудиторных занятий, затем перерыв 5 минут, потом следующие 45 минут аудиторных занятий. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут.
При формировании образовательной программы были предусмотрены адаптационные дисциплины: БД.06 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.06 Основы интеллектуального труда, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный, профессиональный.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенного на учебную нагрузку обучающегося (1476 час.), распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля, а также на промежуточную аттестацию (72 часа). При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. № 241). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым студентом выполняется индивидуальный проект.
Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модулей, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.
В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Количество часов, выделяемых на проведение практик составляет 38,3 % от профессионального цикла образовательной программы.
Учебная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок – 2 недели/72 часа в 6 семестре, ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий – 2 недели/72 часа в 6 семестре, ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей – 2 недели/72 часа в 8 семестре, ПМ.06 Освоение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 5 недель/180 часов в 5 семестре.
Производственная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок – 2 недели/72 часа в 5 семестре и 3 недели/108 часов в 6 семестре, ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий – 5 недель/108 часа в 7 семестре, ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей – 1 неделя/36 часа в 8 семестре, ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации – 1 неделя/36 часа в 8 семестре, ПМ.06 Освоение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования – 1 неделя/36 часа в 5 семестре).
Производственная практика (преддипломная) проводится на выпускном курсе после последней сессии и направлена на углубление у обучающихся первоначального профессионального опыта, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 недели (144 часа).
Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 академических часа.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1296 академических часа. На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол № 3 от 14.04.2022 г.) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам освоения ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
- Введена дисциплина ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда- 58 час.
- Использованы для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 138 час., ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 48 час., ОПЦ. Общепрофессиональный цикл –150 час. ПЦ. Профессиональный цикл – 902 час.
Курсовые проекты предусмотрены в 6 семестре по МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий» и в 7 семестре по МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий». Курсовая работа предусмотрена в 8 семестре по МДК.04.02 «Экономика организации». Выполнение курсового проекта и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), комплексного экзамена (кЭ), экзамена (квалификационного) (Эк), квалификационного экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена (квалификационного), квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных) и квалификационного экзамена, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»). Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования. Освоение образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На подготовку к ГИА предусмотрено 4 недели, на проведение ГИА 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.		
Согласовано		
Заместитель директора департамента образовательной деятельности		С.М.Галимьяновна
Заместитель директора по СПО ИММ - директор Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		Г.В.Богданов
Заместитель директора по УМР Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		Г.В.Лямина