Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

И.В. Петухов

21.03.2025

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

35.02.08 *код* Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 27.05.2022 № 368

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=					0	0	0	0	0								8	8	8				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III					0	0	0	0				8	8	8			::	=	=					8	8	8	8	8								::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	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	15	1
II	31 1/2	16 1/2	15	1 1/2	1/2	1	5		5	3		3						11	52		
III	20 1/2	9	11 1/2	2 1/2	1	1 1/2	4	4		8	3	5				4	2	2	43		
Всего	**91**	**42**	**49**	**6**	**2**	**4**	**9**	**4**	**5**	**11**	**3**	**8**				**4**	**2**	**24**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | Распределение по к | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

курсам и семестрам

с 2

Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
15 (8) нед										9 (7) нед										11 1/2 (5) нед												
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация			
36			30							36			30							36			30.09									
864	86	4	455	178	264	8			36	612	72		270	168	102				18	648	66	2	346	160	144	12		30	54		69.74%	30.26%
136			136	20	116					116	4		112	56	56					40			40		40						1908	828
																															264	128
36			36		36					26	4		22		22					18			18		18						26	10
32			32		32					18			18		18					22			22		22						76	36
68			68	20	48																										66	38
										36			36	28	8																48	20
										36			36	28	8																24	12
																															24	12
98	2	4	74	40	34				18																						474	136
																															42	6
																															46	6
																															38	6
																															40	10
																															38	6
49	2	2	35	20	16				9																						138	14
49		2	35	20	18				9																						39	10
																															39	10
																															30	10
																															30	10
																															-6	48
630	84		240	118	114	8			18	496	68		158	112	46				18	608	66	2	306	160	104	12		30	54		1170	564
340	20		140	78	62					76	48		28	18	10					198	26	2	116	66	20			30	18		482	132
116	10		106	60	46																										86	30
44	10		34	18	16					76	48		28	18	10					78	14	2	62	22	10			30			118	80
																				66	12		54	44	10						44	22
час			180	нед	5					час				нед						час				нед							180	
час				нед						час				нед						час			36	нед	1						36	
																				18								18			18	
290	64		100	40	52	8			18																						212	78

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсам и семестрам | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	СГ.05 Основы финансовой грамотности	▼	☒	☒
				[5]	СГ.06 Основы бережливого производства	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в агропромышленном комплексе	▼	☒	☒
				[6]	МДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	▼	☒	
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий агропромышленного комплекса	▼	☒	☒
				[4]	МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса	▼	☒	
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	▼	☒	☒
				[6]	МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях агропромышленного комплекса	▼	☒	
				[6]	МДК.03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Инженерная графика	▼	☒	☒
				[3]	ОП.02 Техническая механика	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.10 Правовые основы профессиональной деятельности	▼	☒	☒
				[3]	ОП.11 Охрана труда / Основы интеллектуального труда	▼	☒	
7	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.07 Светотехника	▼	☒	☒
				[4]	ОП.08 Основы автоматики	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.03 История	▼	☒	☒
				[2]	БД.04 Обществознание	▼	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03 Материаловедение	▼	☒	☒
				[3]	ОП.05 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	▼	☒	
				[3]	ОП.04 Электротехнические материалы	▼	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒	

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 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 368 от 27 мая 2022г.(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 просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (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).
Учебный процесс организован следующим образом:
Учебный план по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) реализуется в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет".
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 4428 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 аттестацию. 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 реализуется на базе основного общего образования. Срок обучения уменьшен с учётом соответствующей ПООП не более чем на 40 процентов от срока получения образования и составляет 2 года 10 месяцев.
- 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 не более 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.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ.03 Адаптивная физическая культура, ОП.11 Основы интеллектуального труда, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и оциальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенный 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). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект, тематика которого учитывает специфику получаемой специальности.
Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модулей.
В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Количество часов, выделяемых на проведение практик, 648 часов.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий - 4 недели/144 часа в 4 семестре; ПМ.04 Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 4 недели/144 часа в 5 семестре.
Производственная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий -1 неделя/36 часов в 6 семестре; ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий - 4 недели/144 часа в 4 семестре; ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии - 2 недели/72 часа в 6 семестре; ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок - 3 недели/108 часов в 5 семестре; ПМ.05 Сити-фермерство - 2 недели/72 часа в 6 семестре.
Обязательная часть образовательной программы составляет 3600 академических часов.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 828 академических часов. На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол №4 от 21.03.25 г.) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам освоения ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
- Введены дисциплины: ОП.11 Охрана труда - 48 часов; ПМ.05 Сити-фермерство - 160 часов.
- 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. СГ. Социально-гуманитарный цикл – 128 час. ОП. Общепрофессиональный цикл – 88 час. П. Профессиональный цикл – 404 час.
Курсовой проект предусмотрен в 6 семестре по МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в агропромышленном комплексе. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), 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, экзамена (квалификационного), квалификационного экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных), 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 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена. На подготовку к государственной итоговой аттестации предусмотрено 4 недели, на проведение – 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.Галимьянова
Заместитель директора по СПО ИММ - директор Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		Г.В.Богданов
Заместитель директора по ОД Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ»		И.В. Николаева