Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

И.В.Петухов

05.04.2024

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

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник-электромеханик

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 387

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										8	8	8					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=																8	8	8	8	8	8	8			::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV		8	8	8	8	8	8									::	::	=	=							8	8	8	8			::	X	X	X	X	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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16 1/2	594	22 1/2	810	2	1/2	1 1/2															
II	32 2/3	1176	17	612	15 2/3	564	1 1/3		1 1/3	4		4	3		3						11	52	25	1
III	34	1224	17	612	17	612	1		1				7		7						11	52		
IV	18 1/3	660	9 2/3	348	8 2/3	312	2 2/3	1 1/3	1 1/3				10	6	4	4		4	4	2	10	52		
Всего	**124**	**4464**	**60 1/6**	**2166**	**63 5/6**	**2298**	**7**	**1 5/6**	**5 1/6**	**4**		**4**	**20**	**6**	**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																				Кур
														Обязательная								Семестр 1										Семестр 2								Семестр 3							
															в том числе							16 1/2 нед									22 1/2 нед								17 нед							
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р. +н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятий	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54	55	56	57	58	59	60	61	52	65	68
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		54			36							54			36							54			36						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11					2106	702		1404	642	716	46			376	891	157		594	275	305	14			140	1215	169		810	367	411	32			236										
5	НО	Начальное общее образование																																														
6	*																																															
8	ОО	Основное общее образование																																														
9	*																																														
11	СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	11					2106	702		1404	642	716	46			376	891	157		594	275	305	14			140	1215	169		810	367	411	32			236										
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	9					1230	408		822	346	464	12			270	501	72		335	141	188	6			94	729	66		487	205	276	6			176										
14	БД.01	Русский язык	2							108	36		72	36	36				24	20	2		14	6	8				4	88	10		58	30	28				20										
15	БД.02	Литература			2					162	54		108	54	54				30	72	14		48	20	28				10	90	10		60	34	26				20										
16	БД.03	История			2					204	68		136	80	56				30	72	14		48	32	16				10	132	24		88	48	40				20										
17	БД.04	Обществознание			2					108	36		72	36	36				26	48	6		32	15	17				10	60	4		40	21	19				16										
18	БД.05	География			2					108	36		72	42	30				26	48	6		32	22	10				10	60	4		40	20	20				16										
19	БД.06	Иностранный язык (английский)			2					108	36		72		72				26	48	6		32		32				10	60	4		40		40				16										
20	БД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2					120	40		80	4	76				30	49	6		33	2	31				10	71	4		47	2	45				20										
21	БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2					104	34		70	20	50				26	48	6		32	10	22				10	56	2		38	10	28				16										
22	БД.09	Химия			2					104	34		70	34	28	8			26	48	6		32	14	14	4			10	56	2		38	20	14	4			16										
23	БД.10	Биология			2					104	34		70	40	26	4			26	48	6		32	20	10	2			10	56	2		38	20	16	2			16										
24	*																																														
26	ПД	Профильные дисциплины	3		1					822	276		546	278	234	34			90	336	83		223	116	99	8			30	486	103		323	162	135	26			60										
27	ПД.01	Математика	12							418	142		276	160	116				30	172	49		113	62	51				10	246	63		163	98	65				20										
28	ПД.02	Физика	2							242	80		162	90	38	34			30	92	20		62	42	12	8			10	150	30		100	48	26	26			20										
29	ПД.03	Информатика			2					162	54		108	28	80				30	72	14		48	12	36				10	90	10		60	16	44				20										
30	*																																														
32	ПОО				1					54	18		36	18	18				16	54	2		36	18	18				16																				
33	ПОО.01	Родной язык (русский) / Коммуникативный практикум			1					54	18		36	18	18				16	54	2		36	18	18				16																				
34	*																																														
36																																															
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	29	2				4590	1530		3060	1482	1046	472		60																									918	306		612	348	194	70		
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	7					714	238		476	126	350																									174	58		116	46	70			
40	ОГСЭ.01	Основы философии			3					58	10		48	46	2																									58	10		48	46	2			
41	ОГСЭ.02	История			8					58	10		48	44	4																																
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468					198	28		170		170																									48	14		34		34			
43	ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		3-7	8					340	170		170		170																									68	34		34		34			
44	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи/Основы интеллектуального труда			8					60	20		40	36	4																																
45	*																																														
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3					276	92		184	96	30	58																									102	34		68	44	24			
48	ЕН.01	Математика			3					102	34		68	44	24																									102	34		68	44	24			
49	ЕН.02	Информатика			6					126	42		84	26		58																																
50	ЕН.03	Экологические основы природопользования			8					48	16		32	26	6																																
51	*																																														
53	П	Профессиональный цикл	12		19	2				3600	1200		2400	1260	666	414		60																					642	214		428	258	100	70		
55	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		7					1392	464		928	540	302	86																									462	154		308	188	80	40		
56	ОП.01	Инженерная графика			4					111	37		74		74																									51	17		34		34			
57	ОП.02	Техническая механика	4							132	44		88	66	22																									60	20		40	30	10			
58	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3					396	132		264	164	14	86																									186	62		124	74	10	40		
59	ОП.04	Материаловедение			3					87	29		58	44	14																									87	29		58	44	14			
60	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3					78	26		52	40	12																									78	26		52	40	12			
61	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7							72	24		48	40	8																																
62	ОП.07	Охрана труда			5					90	30		60	44	16																																

| Распределение по 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	4	[4]	МДК.05.01 Устройство автомобиля	▼	☒	☒
				[4]	МДК.05.02 Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	▼	☒	☒
				[7]	ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга	▼	☒	

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 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 387 от 22 апреля 2014 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 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 08.11.2021г. № 800;
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ)
Учебный процесс организован следующим образом:
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 6696 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 предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
- 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 54 академических часов в неделю, обязательной 36 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, ОГСЭ.04 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.05 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, профессиональный.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенного на учебную нагрузку обучающегося, распределен на изучение базовых, профильных и дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля. В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым студентом выполняется индивидуальный проект.
Профессиональный цикл направлен на формирование профкомпетенций. Он включает 10 общепрофессиональных дисциплин и 5 профессиональных модулей, в том числе ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 900 часа обязательной нагрузки (1350 часов максимальной нагрузки). На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол №4 от 11.04.2024) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам к освоению ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
1. Введены дисциплины

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи/Основы интеллектуального труда - 60 час.
ЕН.03 Экологические основы природопользования - 48 час.
ОП.09 Правила безопасности дорожного движения - 228 час.
ОП.10 Основы экономики, менеджента и маркетинга - 96 час.
2. Оставшиеся часы вариативной части использованы для углубления и (или) расширения поготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 6 час.
Математический и общий естественнонаучный цикл - 12 час.
Общепрофессиональные дисциплины - 288 час.
Профессиональные модули - 305 час.
Консультации для обучающихся предусматрены образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
Учебный план предусматривает два вида практики:
Учебная практика включена в профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей – 4 недели/144 часа в 4 семестре.
Производственная практика состоит из 2 этапов - практики по профилю специальности и преддипломной практики.
Производственная практика (по профилю специальности), продолжительностью 20 нед./720 часов, включена в профессиональные модули: ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики – 7 недель/252 часа в 6 семестре, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей – 2 недели/72 часа в 8 семестре, ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе – 2 недели/72 часа в 8 семестре, ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики - 6 недель/216 часов в 7 семестре, ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей – 3 недели/108 часов в 4 семестре).
Курсовые проекты предусмотрены в: 6 семестре – по МДК.01.01 «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики»; 8 семестре – по МДК.03.01 «Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики». 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), комплексного дифференцированного зачета (кДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), экзамена (квалификационного) (Эк), комплексного экзамена (кЭ). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного 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) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных), 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 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена. 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.Галимьянова

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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