

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования
и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
Техник-электромеханик
18511 Слесарь по ремонту автомобилей 3 разряда

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Неделя отсутствия
	У	ПР	Х	СС	П	=	*

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации							Объем образовательной программы в академических часах				Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр)								Распределение максимальной нагрузки					
		по семестрам							Максимальная учебная нагрузка обучающегося, ч.	Самостоятельная учебная нагрузка, ч.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК				1 курс		2 курс		3 курс				4 курс			
		1	2	3	4	5	6	7			8	Всего по УД/МДК	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовое проектирование/ИП	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 17 недель	7 семестр 11 недель	8 семестр 9 недель	обязательная	вариативная	
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
ОО.00	Общеобразовательный цикл								1404		1404	646	738	20										1404		
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины (обязательные)								1270		1270	578	692											1270		
ОД.01	Русский язык	Э*						78		78	42	36		2	2									78		
ОД.02	Литература							100		100	22	78		2	3									100		
ОД.03	История	ДЗ						112		112	98	14		4	2									112		
ОД.04	Обществознание	ДЗ						78		78	62	16		2	2									78		
ОД.05	География	ДЗ						39		39	27	12		1	1									39		
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ						78		78	4	74		2	2									78		
ОД.07	Математика	Э						234		234	78	156		6	6									234		
ОД.08	Информатика	Э						134		134	56	78		4	3									134		
ОД.09	Физическая культура	ДЗ						78		78	4	74		2	2									78		
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ						61		61	33	28		1	2									61		
ОД.11	Физика	Э						122		122	74	48		2	4									122		
ОД.12	Химия	ДЗ						78		78	30	48		2	2									78		
ОД.13	Биология	ДЗ						78		78	48	30		2	2									78		
ОД.00	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся								134		134	68	46	20										134		
ОД.01	Основы исследовательской деятельности	ДЗ						39		39	23	16		1	1									39		
ОД.02	Основы профессиональной деятельности	ДЗ и п.						56		56	26	10	20	2	1									56		
ОДж.01	Термодинамика	ДЗ						39		39	19	20		1	1									39		
ОДж.02	Основы транспортных потоков	ДЗ						39		39	19	20		1	1									39		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								700	216	484	114	370										648	52		
ОГСЭ.01	Основы философии				ДЗ			60	12	48	40	8						3						60		
ОГСЭ.02	История	ДЗ						76	12	64	52	12					4							60	16	
ОГСЭ.03	Иностранный язык					3	ДЗ	188	18	170	12	158					2	2	2	2	2	2	2	188		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3	3	3	3	ДЗ	340	170	170	6	164					2	2	2	2	2	2	2	340		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		ДЗ					36	4	32	4	28					2								36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								216	72	144	40	104										216			
ЕН.01	Математика		Э					120	40	80	16	64					5							120		
ЕН.02	Информатика		ДЗ					96	32	64	24	40					4							96		
П.00	Профессиональный учебный цикл								3674	1242	2432	1474	898	60									2376	1298		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины								1012	328	684	346	338										780	232		
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ				144	48	96	14	82					2	4						144		
ОП.02	Техническая механика		Э					144	48	96	42	54					6							144		
ОП.03	Электротехника и электроника			Э				120	40	80	50	30						5						120		
ОП.04	Материаловедение			ДЗ				96	32	64	46	18						4						96		
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ		78	27	51	39	12							3					78		
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				ДЗ			48	16	32	22	10						2						48		
ОП.07	Охрана труда					ДЗ		48	15	33	21	12								3				48		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ			102	34	68	20	48							4					102		
ОП.09	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ			98	32	66	26	40						2	2						98	
ОП.10	Экономическая эффективность эксплуатационной деятельности				Э			94	30	64	38	26						4							94	
ОП.11	Основы интеллектуальной собственности					3		40	6	34	28	6							2						40	
ПМ.00	Профессиональные модули								2662	914	1748	1128	560	60									1596	1066		
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	Э*							1006	354	652	436	186	30									644	362		
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики.			Э	ДЗ			508	182	326	218	108					2	6	6	6				360	148	
МДК.01.02	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики			ДЗ	Э	КП		394	132	262	172	60	30					4	6	6				284	110	
МДК.01.03	Общее устройство транспортных средств			ДЗ				104	40	64	46	18					2	2							104	
УП.01.01	Учебная практика					ДЗ		2 недели												2 недели						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ		4 недели												4 недели						
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Э*							224	82	142	102	40										224			
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею					ДЗ	ДЗ	224	82	142	102	40						4	2		4			224		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ		2 недели													2 недели					
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе	Э*							602	196	406	284	122								2 недели		398	204		
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики					Э	ДЗ	398	136	262	184	78						5	3	7	6		398			
МДК.03.02	Технологическая оснастка					ДЗ	ДЗ	204	60	144	100	44							1	5	8			204		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ		4 недели												2 недели	2 недели					
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	Э*							538	182	356	220	106	30									330	208		
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики					ДЗ	ДЗ	330	112	218	122	66	30					3	7	10		330				
МДК.04.02	Электронные системы транспортного электрооборудования					ДЗ	ДЗ	208	70	138	98	40								6	8			208		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ		4 недели												2 недели	2 недели					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	Э(к)							292	100	192	86	106											292		
МДК.05.01	Основы слесарного дела		ДЗ					78	30	48	22	26					3							78		
МДК.05.02	Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей			ДЗ				142	46	96	36	60					2	4						142		
МДК.05.03	Ресурсосберегающие технологии при работе слесаря по ремонту автомобилей			ДЗ				72	24	48	28	20						3						72		
УП.05.01	Учебная практика			ДЗ				4 недели											4 недели							
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			ДЗ				4 недели											4 недели							
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)					ДЗ		4 недели														4 недели				
Всего по теоретическому обучению									5994	1530	4464	2274	2110	80												
в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин (модулей)									4644	1080	3564	1760	1744	60												
в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин (модулей)									1350	450	900	534	366													
ПА.00	Промежуточная аттестация								7 недель																	
УП.00	Учебная практика								6 недель																	
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)								18 недель																	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)								4 недели																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация								6 недель																	
Э* - комплексный экзамен по модулю											ВСЕГО	дисциплин и МДК				16	16	12	10	10	12	8	6			
Э(к) - квалификационный экзамен												учебная практика, нед.							4		2					
Учебные сборы по военной подготовке проводятся в период обучения												производственная практика (по профилю специальности), нед.							4		4	6	4			
												производственная практика (преддипломная), нед.											4			
												курсовых проектов									1		1			
											экзаменов				0	4	2	2	2	2	1	2				
											зачётов				0	10	4	6	3	7	6	4				

Учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная) практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки обучающихся по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4, 6	6		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4,6,7,8	18	1	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4	2	Иностранного языка
				3	Математики
				4	Информатики
				5	Общеобразовательных дисциплин
				6	Инженерной графики
				7	Технической механики
				8	Метрологии, стандартизации и сертификации
				9	Безопасности жизнедеятельности
				10	Охраны труда
				11	Методический
					Лаборатории:
				1	Материаловедения
				2	Электротехники и электроники
				3	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
				4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
					Мастерские:
				1	Слесарно-механические
				2	Электромонтажные
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Семестр	Неделя		Залы:
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	8	4	1	Библиотека, читательский зал с выходом в сеть Интернет
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	8	2	2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.04.2014, №387 (зарегистрирован в Минюсте РФ 31.07.2014, регистрационный №33391), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012, регистрационный №24480), и Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).
2. Объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
4. Консультации для обучающихся запланированы из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.
5. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием учебных рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная учебная нагрузка по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла не предусмотрена. Теоретические занятия предусматривают: урок, лекцию, семинар, интерактивные формы обучения.
6. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОДд.02 Основы профессиональной деятельности.
7. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
8. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 340 академических часов, предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
9. Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает: максимальную нагрузку - 102 часа, обязательную - 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.
10. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
11. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Экзамен (квалификационный) Э(к) проводится за счет времени, отводимого на производственную практику. Выполнение курсовых проектов (КП) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики и ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
12. По завершению освоения профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По окончании изучения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к).
13. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. Практическая подготовка обучающихся осуществляется во время практик.
14. Вариативная часть максимальной учебной в количестве 1350 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 900 часов), согласованная с работодателем, распределена следующим образом:
ОГСЭ.02 История - 16 часов (16 часов);
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 36 часов (32 часа);
ОП.09 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности - 98 часов (66 часов);
ОП.10 Экономическая эффективность эксплуатационной деятельности - 94 часа (64 часа);
ОП.11 Основы интеллектуальной собственности - 40 часов (34 часа);
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики - 148 часов (80 часов);
МДК.01.02 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики - 110 часов (70 часов);
МДК.01.03 Общее устройство транспортных средств - 104 часа (64 часа);
МДК.03.02 Технологическая оснастка - 204 часа (144 часа);
МДК.04.02 Электронные системы транспортного электрооборудования - 208 часов (138 часов);
МДК.05.01 Основы слесарного дела - 78 часов (48 часов);
МДК.05.02 Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей - 142 часа (96 часов);
МДК.05.03 Ресурсосберегающие технологии при работе слесаря по ремонту автомобилей - 72 часа (48 часов).
15. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности

С.А. Закк

Директор МПК

В.В. Долгушин

Знач