УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Л.К. Габышева
"15" 06 2022

МИНОБРНАУКИ РОССИИАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
Многопрофильный колледж

Форма обучения - очная
Срок получения образования- 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

КВАЛИФИКАЦИЯ *Техник-электромеханик*

Профессия *18511 Слесарь по ремонту автомобилей 3 разряда*

1. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
	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
1		17			= =		22				CC CC =	= = = =	= = = =
2		16			CC = =		16			У У У У	ПР ПР ПР ПР	CC = = =	= = = =
3		16			CC = =		17			У У CC ПР	ПР ПР ПР =	= = = =	= = = =
4		11	ПР ПР ПР ПР	ПР = =			9	CC ПР ПР ПР	ПР X X X	X Ш Ш Ш	Ш Ш * *	* * * *	* * * *

2. Сводные данные по бюджету времени

	Обучение по УД и МДК		Промежуточная аттестация	Практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	недели	часы		Учебная	Производственная (по профилю специальности)	Производственная (преддипломная)			
			нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
1	39	1404	2					11	52
2	32	1152	2	4	4			10	52
3	33	1188	2	2	4			11	52
4	20	720	1		10	4	6	2	43
Итого	124	4464	7	6	18	4	6	34	199

Обозначения:

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации по семестрам 1	2	3	4	5	6	7	8	Объем образовательной программы в академических часах (обязательная нагрузка): Максимальная учебная нагрузка обучающегося, ч.	Самостоятельная учебная нагрузка, ч.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК: Всего по УД/МДК	в том числе: теоретические занятия	лабораторных и практических занятий	курсовое проектирование	Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр): 1 курс: 1 семестр 17 недель	1 курс: 2 семестр 22 недели	2 курс: 3 семестр 16 недель	2 курс: 4 семестр 16 недель	3 курс: 5 семестр 16 недель	3 курс: 6 семестр 17 недель	4 курс: 7 семестр 11 недель	4 курс: 8 семестр 9 недель	Распределение максимальной нагрузки: обязательная	вариативная
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**									**1404**		**1404**	**714**	**690**										**1404**	
ОУД. 00	**Общие учебные дисциплины (базовые)**									***668***		***668***	***284***	***384***										***668***	
ОУД.01	Русский язык		Э*							78		78	42	36		2	2							78	
ОУД.02	Литература									117		117	53	64		3	3							117	
ОУД.03	Иностранный язык		ДЗ							117		117	0	117		3	3							117	
ОУД.04	История		ДЗ							117		117	103	14		3	3							117	
ОУД.05	Физическая культура		ДЗ							117		117	2	115		3	3							117	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ							78		78	54	24		2	2							78	
ОУД.07	Астрономия		ДЗ							44		44	30	14			2							44	
ОУД. 00	**Общие учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей)**									**224**		**224**	**184**	**40**										**224**	
ОУД.08	Химия		Э							112		112	86	26		4	2							112	
ОУД.09	Обществознание (вкл. экономику и право)		ДЗ							112		112	98	14		4	2							112	
ОУД. 00	**Общие учебные дисциплины (профильные)**		ИП							**468**		**468**	**222**	**246**										468	
ОУД.10	Математика		Э							234		234	78	156		6	6							234	
ОУД.11	Информатика		ДЗ							100		100	40	60		2	3							100	
ОУД.12	Физика		Э							134		134	104	30		4	3							134	
ОУДп.00	**Дополнительные учебные дисциплины (по выбору обучающихся)**									**44**		**44**	**24**	**20**										**44**	
ОУДп.01	Основы исследовательской деятельности		ДЗ							44		44	24	20			2							44	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**									**684**	**216**	**468**	**84**	**384**										**648**	***36***
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				60	12	48	40	8						3				60	
ОГСЭ.02	История			ДЗ						60	12	48	40	8				3						60	
ОГСЭ.03	Иностранный язык				3		3		ДЗ	188	18	170	0	170				2	2	2	2	2	2	188	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ	340	170	170	0	170				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**									**3690**	**1242**	**2448**	**1514**	**874**	**60**									**2376**	***1314***
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**									**2678**	**914**	**1764**	**1168**	**536**	**60**									**1596**	***1082***
ПМ.01	**Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**						Э*			**1048**	**364**	**684**	**468**	**186**	**30**									**644**	***404***
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики				Э	ДЗ				550	192	358	250	108				4	6	6	6			370	*180*
МДК.01.02	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики				ДЗ	Э	КП			394	132	262	172	60	30				4	6	6			274	*120*
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**										**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		КП	330	112	218	122	66	30						3	7	10	330	
МДК.04.02	*Электронные системы транспортного электрооборудования*							*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)*					**266**	**90**	**176**	**94**	**82**											**266**
МДК.05.01	*Технология проведения диагностики, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов*			*ДЗ*	*ДЗ*					*266*	*90*	*176*	*94*	*82*				*4*	*7*						*266*
УП.05.01	Учебная практика				ДЗ					4 недели									4 недели						
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ					4 недели									4 недели						
	Всего по теоретическому обучению									**5994**	**1530**	**4464**	**2352**	**2052**	**60**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**4644**	**1350**
	в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин (модулей)									4644	1080	3564	1790	1714	60										
	в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин (модулей)									1350	450	900	562	338											
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															

ВСЕГО								
дисциплин и МДК	11	13	11	9	10	12	8	6
учебная практика, нед.				4		2		
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	0	2
зачётов (без учёта физической культуры и практик)	0	7	4	6	3	7	5	3

Э* - комплексный экзамен по модулю
Э(к) - квалификационный экзамен
Учебные сборы по военной подготовке проводятся в период обучения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная) практика				Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)	
№ п/п	Наименование	Семестр	Недель	№ 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	Инженерной графики
				6	Технической механики
				7	Метрологии, стандартизации и сертификации
				8	Безопасности жизнедеятельности
				9	Охраны труда
				10	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
				2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Государственная итоговая аттестация				3	Стрелковый тир (электронный)
					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	Актовый 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 №387 от 12.04.2014г., зарегистрированного в Минюсте РФ 31 июля 2014г. №33391, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.06.2012 г. №24480, с изменениями, утвержденными Минобрнауки РФ от 29 июня 2017 г. №613, 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.

6. 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.

7. Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает: максимальную нагрузку - 102 часа, обязательную - 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

8. Учебные занятия начинаются 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий - 45 минут (группировка парами).

9. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество 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.

10. По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По окончанию изучения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к).

11. По общеобразовательному учебному циклу (общие учебные дисциплины (профильные)) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (ИП).

12. Вариативная часть максимальной учебной в количестве 1350 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 900 часов), согласованная с работодателем, распределена следующим образом:

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.11Основы интеллектуальной собственности - 40 часов (34 часа);

МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики - 180 часов (102 часа);

МДК.01.02 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики - 120 часов (80 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.05.01Технология проведения диагностики, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов - 266 часов (176 часов).

13. 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