УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Баханович
2024

Регистрационный № 261

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
для реализации образовательной программы среднего специального образования, обеспечивающей получение квалификации специалиста со средним специальным образованием

Специальность 5-04-0715-05 Техническое обслуживание электронных систем транспортных средств

Квалификация специалиста Техник-электроник

Срок получения образования в дневной форме на основе:
общего базового образования – 3 года 7 месяцев
общего среднего образования – 2 года 7 месяцев

Сводные данные по бюджету времени (недель)

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение и практика	41	40,5-42,5	41-43	17-17,5	139,5–144
Экзаменационные сессии	1	1,5-2,5	1-2	2-2,5	5,5-8
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	8-9	8-9	2	28-30
Итого	**52**	**52**	**52**	**30,5**	**186,5**

План образовательного процесса

№ п/п	Наименование компонентов, модулей, учебных предметов, практики	Количество						Рекомендуемая последовательность изучения учебных предметов, практики по курсам			
		экзаменов	дифференцированных зачетов	обязательных контрольных работ	учебных часов						
					всего	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс
						на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование				
1.	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ**			**26**	**1438***	**244 (243)**		**1353**	**85**		
1.1.	**Модуль «Физическая культура и здоровье»**				**326-339**			**123**	**+**	**+**	**+**
2.	**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ**	**9**	**2**	**39**	**3290**	**1874**	**76**				
2.1.	**Модуль «Коммуникативная культура»**			**5**	**204**	**98**					
2.1.1.	История белорусской государственности			1	54	12			+	+	
2.1.2.	Основы права			1	54	16			+	+	+
2.1.3.	Деловые коммуникации			1	36	10			+	+	
2.1.4.	Белорусский язык (профессиональная лексика)			1	20	20				+	+
2.1.5.	Иностранный язык (профессиональная лексика)			1	40	40				+	+
2.2.	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности»**			**3**	**122**	**20**					
2.2.1.	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций			1	22	4			+	+	
2.2.2.	Охрана труда	1		1	60	14			+		
2.2.3.	Охрана окружающей среды и энергосбережение			1	40	2			+	+	+
2.3.	**Модуль «Экономика и управление»**			**3**	**140**	**40**					
2.3.1.	Экономика организации	1		2	100	32	16			+	+
2.3.2.	Основы менеджмента			1	40	8				+	+
2.4.	**Модуль «Общетехнический»**			**4**	**314**	**188**					
2.4.1.	Инженерная графика			1	76	76			+		
2.4.2.	Основы технической механики			1	68	20			+		
2.4.3.	Нормирование точности и технические измерения			1	48	10			+		
2.4.4.	Основы автоматики			1	50	10			+		
2.4.5.	Учебная практика «Слесарно-механическая»				72	72			+		
2.5.	**Модуль «Электротехнический»**			**5**	**434**	**228**					
2.5.1.	Теоретические основы электротехники	1		2	160	50	20		+		
2.5.2.	Электротехнические материалы			1	50	8			+		
2.5.3.	Электрические измерения			2	80	26			+		
2.5.4.	Учебная практика «Электроизмерительная»				72	72			+		
2.5.5.	Учебная практика «Электромонтажная»				72	72			+		
2.6.	**Модуль «Электроника и цифровая техника»**			**10**	**634**	**256**					
2.6.1.	Электронные приборы		1	1	54	14			+	+	
2.6.2.	Аналоговая электроника			1	72	20			+	+	
2.6.3.	Основы импульсной и преобразовательной техники	1		2	90	30	20		+	+	
2.6.4.	Основы цифровой техники			2	96	30			+	+	
2.6.5.	Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	1		2	86	30			+		
2.6.6.	Производство электронной техники			1	64	20				+	+
2.6.7.	Программируемые цифровые устройства	1		1	100	40				+	+
2.6.8.	Учебная практика «Программируемые цифровые устройства»				36	36				+	+
2.6.9.	Учебная практика «Настройка электронных блоков»				36	36				+	+
2.7.	**Модуль «Устройство и обслуживание транспортных средств»**			**8**	**940**	**542**					
2.7.1.	Устройство механических транспортных средств	1		2	160	42			+	+	
2.7.2.	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт механических транспортных средств	1		2	160	40	20			+	+
2.7.3.	Электрооборудование механических транспортных средств	1		2	84	28				+	+
2.7.4.	Электронные системы механических транспортных средств		1	1	76	20				+	+
2.7.5.	Устройство и обслуживание электромобилей			1	64	16				+	+
2.7.6.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				396	396				+	
2.8.	**Модуль «Информационные технологии»**			**1**	**70**	**70**					
2.8.1.	Информационные технологии			1	70	70			+	+	
2.9.	**Модуль «Производственная практика»**				**432**	**432**					
2.9.1.	Технологическая				288	288				+	+
2.9.2.	Преддипломная				144	144					+
3.	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**				**67-426**				**+**	**+**	**+**
	Всего				**5121-5493**			**1476**			
	Учебная нагрузка учебных часов в неделю							36	37-39	37-39	37-39
4.	**Факультативные занятия**							2 уч. ч/нед на период теоретического обучения			
5.	**Консультации**							2 уч. ч/нед на период теоретического обучения			

* Без учета учебных часов на учебный предмет «Физическая культура и здоровье» из расчета 3 учебных часа на период теоретического обучения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов

Квалификации рабочего (служащего)		1. Кабинеты	2. Лаборатории
		1.1. Истории белорусской государственности	2.1. Нормирования точности и технических измерений
Наименование квалификации рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)	1.2. Права	
		1.3. Деловых коммуникаций	2.2. Автоматики
		1.4. Белорусского языка	2.3. Электротехники
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	4-й разряд	1.5. Иностранного языка	2.4. Электротехнических материалов
		1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.5. Электрических измерений
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3-4-й разряд		2.6. Электронных приборов
		1.7. Охраны труда	2.7. Аналоговой электроники
Слесарь по ремонту автомобилей	3-4-й разряд	1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.8. Импульсной и преобразовательной техники
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-4-й разряд	1.9. Экономики организации	2.9. Цифровой техники
		1.10. Менеджмента	2.10. Программируемых цифровых устройств
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3-4-й разряд	1.11. Инженерной графики	2.11. Диагностики, технического обслуживания и ремонта механических транспортных средств
		1.12. Технической механики	
		1.13. Электрорадиоэлементов и устройств функциональной электроники	2.12. Электрооборудования механических транспортных средств
		1.14. Производства электронной техники	2.13. Электронных систем механических транспортных средств
		1.15. Устройства механических транспортных средств	
		1.16. Устройства и обслуживания электромобилей	2.14. Информационных технологий
		1.17. Курсового и дипломного проектирования	3. Мастерские
		1.18. Методический	
Итоговая аттестация			3.1. Слесарно-механическая
			3.2. Электромонтажная
Форма проведения	Сроки проведения		4. Иные учебные объекты
Выполнение дипломного проекта	с 29.01 по 24.03		
Защита дипломного проекта	с 25.03 по 31.03		4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

Пояснения к примерному учебному плану по специальности

1. Настоящий примерный учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 5-04-0715-05 «Техническое обслуживание электронных систем транспортных средств» и вводится в действие с 1 июля 2024 г.

2. Учреждение образования на основе настоящего примерного учебного плана по специальности разрабатывает учебные планы учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 5-04-0715-05 «Техническое обслуживание электронных систем транспортных средств» по всем формам получения образования.

3. Учреждение образования разрабатывает компонент учреждения образования (модули, учебные предметы, практики), включая количество экзаменов, дифференцированных зачетов, обязательных контрольных работ, учебных часов на лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование.

4. Обязательная недельная учебная нагрузка для учащихся I курса, обучающихся на основе общего базового образования – не более 36 учебных часов в режиме шестидневной учебной недели.

5. Использование учебного времени, отведенного на II курсе на изучение учебных предметов общеобразовательного компонента, при получении образования на основе общего среднего образования, планируется учреждением образования на изучение учебных предметов профессионального компонента учебного плана учреждения образования.

6. Интенсивность изучения учебного предмета в неделю должна составлять не более 8 учебных часов.

7. Перечень квалификаций рабочего, указанных в настоящем примерном учебном плане по специальности может быть изменен учреждением образования в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих. Получение одной из квалификаций рабочего, указанной в учебном плане учреждения образования, является обязательным. В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся квалификации рабочего.

8. В случае организации по требованию организаций-заказчиков кадров подготовки по профессии «Водитель автомобиля» с правом управления механическими транспортными средствами категории «В» в профессиональном компоненте учебного плана учреждения образования за счет учебных часов, отведенных на компонент учреждения образования, необходимо предусмотреть изучение учебных предметов в соответствии с единой программой подготовки водителей механических транспортных средств категории «В». В учреждении образования, вне сетки учебных часов, проводится единый теоретический экзамен, на проведение которого отводится 2 часа.

9. Для учащихся, не имеющих медицинских противопоказаний, учреждением образования вне сетки учебных часов проводится обучение управлению автомобилем категории «В» в объеме 50 часов на одного учащегося. В указанное количество часов входит время на проведение экзамена в учреждении образования.

10. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.

11. В плане образовательного процесса указана рекомендуемая последовательность изучения учебных предметов, практики по курсам. Учебная практика может проводиться либо непрерывным циклом, либо путем чередования с теоретическими занятиями при условии обеспечения преемственности содержания практики и теоретического обучения.

Разработчики: Т.С.Шмакова, заместитель директора по учебной работе филиала Белорусского национального технического университета «Минский государственный политехнический колледж»;
И.С.Кудрейко, методист центра научно-методического обеспечения профессионального образования учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».

Обсужден и одобрен учебно-методическим объединением в сфере среднего специального образования на республиканском уровне по специальностям в области транспортных средств, транспортной инфраструктуры, технологий и услуг.
Рекомендован к утверждению в установленном порядке научно-методическим советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».

Начальник
Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь _____ С.Н.Пищов

Заместитель начальника
Главного управления –
Начальник управления
профессионально-технического
и среднего специального образования
Министерства образования
Республики Беларусь _____ А.Н.Петрова

Ректор
учреждения образования
«Республиканский институт
профессионального образования» _____ В.Н.Голубовский