

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
И.А. Старовойтова
2.3.11.2022
Регистрационный №147

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 **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
Квалификация специалиста Техник-электроник **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				
		итоговых испытаний/ экзаменов	дифференцированных зачетов	обязательных контрольных работ	всего	учебных часов		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	38	3226	1858	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 автоматизации			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 «Механические транспортные средства»			7	876	526					
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.	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				131-490				+	+	+
	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
Наименование квалификации рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)	1.1. Истории белорусской государственности	2.1. Автоматики
		1.2. Права	2.2. Электротехники
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	4-й разряд	1.3. Деловых коммуникаций	2.3. Электротехнических материалов
		1.4. Белорусского языка	2.4. Электрических измерений
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3-4-й разряд	1.5. Иностранного языка	2.5. Промышленной электроники
		1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.6. Цифровой техники
Слесарь по ремонту автомобилей	3-4-й разряд	1.7. Охраны труда	2.7. Программируемых цифровых устройств
		1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.8. Диагностики технического обслуживания и ремонта механических транспортных средств
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-4-й разряд	1.9. Экономики организации	2.9. Электрооборудования механических транспортных средств
		1.10. Менеджмента	2.10. Электронных систем механических транспортных средств
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3-4-й разряд	1.11. Инженерной графики	2.11. Информационных технологий
		1.12. Технической механики	
Итоговая аттестация		1.13. Нормирования точности и технических измерений	3. Мастерские
		1.14. Электрорадиоэлементов и устройств функциональной электроники	
		1.15. Производства электронной техники	
		1.16. Устройства механических транспортных средств	
		1.17. Курсового и дипломного проектирования	
Итоговая аттестация		1.18. Методический	3.3. Диагностики технического обслуживания и ремонта механических транспортных средств
Форма проведения	Сроки проведения	4. Иные учебные объекты	
Выполнение дипломного проекта	с 28.01 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 июня 2023 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».

Рекомендован к утверждению в установленном порядке научно-методическим советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».