

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
15.03.2019 № 28
РБ ст. № 892 Д/тип.

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

Специальность 2-36 04 32 Электроника механических транспортных средств **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
общего базового образования – 3 года 7 месяцев
Квалификация специалиста Техник-электроник **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	40,5	34,5	18	14	107
Практика					
учебная		6	15		21
производственная					
технологическая			8		8
преддипломная				4	4
Экзаменационные сессии	1,5	2,5	2	1,5	7,5
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	9	9	2	30
Итого	52	52	52	30,5	186,5

План образовательного процесса

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	экзаменов (дифференцированных зачетов)/ на курсах	обязательных контрольных работ	Количество			Распределение по курсам недель, учебных часов			
			всего	учебных часов		I курс 40,5 недели	II курс 34,5 недели	III курс 18 недель	IV курс 14 недель
				на лабораторные, практические занятия	на курсовое проектирование / на курсах				
1. Общеобразовательный компонент									
1.1. Социально-гуманитарный цикл	3	8	644	158	582	62			
1.1.1. Белорусский язык	1/1*	2	72		72				
1.1.2. Белорусская литература		2	78		78				
1.1.3. Русский язык	1/1*	2	72		72				
1.1.4. Русская литература		2	78		78				
1.1.5. Иностранный язык	1/II		158	158	96	62			
1.1.6. История Беларуси	1/I		82		82				
1.1.7. Всемирная история			52		52				
1.1.8. Обществоведение			52		52				
1.2. Естественно-математический цикл	1	18	720	105	720				
1.2.1. Математика	1/I	6	240		240				
1.2.2. Информатика		2	48	48	48				
1.2.3. Физика		3	108	10	108				
1.2.4. Астрономия		1	34	3	34				
1.2.5. Химия		3	106	8	106				
1.2.6. Биология		3	106	18	106				
1.2.7. География			78	18	78				
1.3. Физическая культура и здоровье			214		82	68	36	28	
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка			74	28 (27)	74				
1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		1	22	4		22			
1.6 Основы права		1	40	16		40			
1.7 Основы социально-гуманитарных наук		1	36	12		36			
Итого	4	29	1750	323 (322)	1458	228	36	28	
2. Профессиональный компонент									
2.1. Общепрофессиональный цикл	5	26	1222	434	56	796	286	140	
2.1.1. Инженерная графика		1	76	76		76			
2.1.2. Математика		1	60	26		60			
2.1.3 Основы технической механики		2	68	10		68			
2.1.4. Теоретические основы электротехники	1/II	2	160	50	20/II	160			
2.1.5. Электротехнические материалы		1	50	8		50			
2.1.6. Электрические измерения		2	80	26		80			
2.1.7. Электронные приборы	1/II	2	62	18		62			
2.1.8. Аналоговая электроника		2	82	24		82			
2.1.9. Основы импульсной и преобразовательной техники	1/III	2	90	30	20/III		90		
2.1.10. Основы автоматики		1	50	10		50			
2.1.11 Основы цифровой техники		2	96	30			96		
2.1.12. Нормирование точности и технические измерения		1	48	10		48			
2.1.13. Охрана труда	1/II	1	60	14		60			
2.1.14. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2				40	
2.1.15. Экономика организации	1/III	2	100	32	16/III		100		
2.1.16. Основы менеджмента		1	40	8				40	
2.1.17. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	20				20	
2.1.18. Иностранный язык (профессиональная лексика)		1	40	40				40	
2.2. Специальный цикл	6	17	946	318	20	252	344	350	
2.2.1. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	1/II	2	86	30		86			
2.2.2. Программируемые цифровые устройства	1/IV	2	140	50			36	104	
2.2.3. Производство электронной техники		2	64	20				64	
2.2.4. Эксплуатационные материалы механических транспортных средств		1	20	4		20			
2.2.5. Гидравлика, гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика		1	56	14			56		
2.2.6. Устройство механических транспортных средств	1/III	3	190	42		76	114		
2.2.7. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт механических транспортных средств	1/IV	2	160	40	20/IV		54	106	
2.2.8. Электрооборудование механических транспортных средств	1/III	2	84	28			84		
2.2.9. Электронные системы механических транспортных средств	1/IV	1	76	20				76	
2.2.10. Информационные технологии		1	70	70		70			
Итого	11	43	2168	752		1048	630	490	
Всего	15	72	3918	1075 (1074)		1458	1276	666	518
Учебная нагрузка в неделю						36	37	37	37
3. Факультативные занятия			214			82	68	36	28
4. Консультации			214			81	69	36	28

Компонент «Практика»		
Этапы и виды практики	Количество недель	Курс
1. Учебная	21	
1.1. Слесарно-механическая	2	II
1.2. Электромонтажная	2	II
1.3. Электроизмерительная	2	II
1.4. По настройке электронных блоков	2	III
1.5. По диагностике, техническому обслуживанию и ремонту механических транспортных средств	1	III
1.6. По программированию цифровых устройств	1	III
1.7. Для получения квалификации рабочего	11	III
2. Производственная	12	
2.1. Технологическая	8	III
2.2. Преддипломная	4	IV
Квалификации рабочего		
Наименование профессий рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)	
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-4-й разряд	
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	3-4-й разряд	
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3-4-й разряд	
Слесарь по ремонту автомобилей	3-4-й разряд	
**Наладчик контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	4-й разряд	
Итоговая аттестация		
Форма проведения	Сроки проведения	
Выполнение дипломного проекта	с 28.01 по 24.03	
Защита дипломного проекта	с 25.03 по 31.03	

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов	
1. Кабинеты	2. Лаборатории
1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.3. Иностранного языка	2.3. Электротехники
1.4. Истории	2.4. Электротехнических материалов
1.5. Обществоведения	2.5. Электрических измерений
1.6. Математики	2.6. Промышленной электроники
1.7. Информатики	2.7. Автоматики
1.8. Физики и астрономии	2.8. Цифровой техники
1.9. Химии	2.9. Программируемых цифровых устройств
1.10. Биологии	2.10. Гидравлики, гидропневмопривода и гидропневмоавтоматики
1.11. Географии	2.11. Диагностики, технического обслуживания и ремонта механических транспортных средств
1.12. Физической культуры и здоровья	2.12. Электрооборудования механических транспортных средств
1.13. Допризывной подготовки	2.13. Электронных систем механических транспортных средств
1.14. Медицинской подготовки	2.14. Информационных технологий
1.15. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
1.16. Права	
1.17. Социально-гуманитарных наук	
1.18. Инженерной графики	
1.19. Технической механики	
1.20. Нормирования точности и технические измерения	
1.21. Охраны труда	
1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	
1.23. Экономики организации	
1.24. Менеджмента	
1.25. Электрорадиоэлементов и устройств функциональной электроники	
1.26. Производства электронной техники	
1.27. Эксплуатационных материалов механических транспортных средств	
1.28. Устройства механических транспортных средств	
1.29. Курсового и дипломного проектирования	
1.30. Методический	
	3. Мастерские
	3.1. Слесарно-механическая
	3.2. Электромонтажная
	3.3. Диагностики, технического обслуживания и ремонта механических транспортных средств
	4. Иные учебные объекты
	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

Пояснения к типовому учебному плану по специальности

1. Типовой учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 2-36 04 32 «Электроника механических транспортных средств» и вводится в действие с 1 сентября 2019 г.
2. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности разрабатывает учебный план учреждения образования.
3. Экзамен по белорусскому или русскому языку (*) учащийся сдает по выбору.
4. Использование учебного времени, отведенного на II курсе, на изучение учебных дисциплин общеобразовательного компонента, при получении образования на основе общего среднего образования, планируется учреждением образования на изучение учебных дисциплин по выбору учреждения образования.
5. Учебная дисциплина «Допризывная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» – девушками.
6. Обязательная недельная учебная нагрузка для учащихся I курса, обучающихся на основе общего базового образования – не более 36 учебных часов в режиме шестидневной учебной недели.
7. Получение одной из профессий рабочего (служащего), указанной в типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень профессий рабочего (служащего) может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 014-2017) «Занятия».
8. В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего или получить новую квалификацию рабочего. Подготовка рабочего по профессии **«Наладчик контрольно-измерительных приборов и систем автоматике», осуществляется в процессе прохождения технологической практики путем переподготовки из числа лиц, имеющих квалификацию по родственной профессии. Круг родственных профессий определяется организацией-базой практики в зависимости от содержания и характера деятельности по вновь приобретаемой квалификации рабочего.
9. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.