

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства образования  
Республики Беларусь

20.08. 2014 № 81

РБ ст. № 531 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:

Квалификация специалиста

Техник-электроник

общего базового образования – 3 года 10 месяцев  
общего среднего образования – 2 года 10 месяцев

**Сводные данные по бюджету времени (недель)**

Этапы образовательного процесса	Распределение по курсам				Итого
	I	II	III	IV	
Теоретическое обучение	40,5	35	26	18,5	120
Практика					
учебная		6	15		21
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационная сессия	1,5	2	2	2	7,5
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	9	9	2	30
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>43,5</b>	<b>199,5</b>

**План образовательного процесса**

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	Количество		Распределение по курсам недель, учебных часов								
			экзаменов (дифференцированных зачетов) / на курсах	обязательных контрольных работ	учебных часов		I курс 40,5 неделя	II курс 35 неделя	III курс 26 неделя	IV курс 18,5 неделя	
					всего	в том числе					
						на лабораторные, практические занятия					на курсовое проектирование / на курсах
<b>1. Общеобразовательный компонент</b>											
<b>1.1. Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>800</b>	<b>274</b>		<b>536</b>	<b>224</b>		<b>40</b>		
1.1.1. Белорусский язык	1/И*	2	86	44		86					
1.1.2. Белорусская литература		2	86			56	30				
1.1.3. Русский язык	1/И*	2	86	44		86					
1.1.4. Русская литература		2	86			54	32				
1.1.5. Иностранный язык	1/II	3	170	170		78	92				
1.1.6. История Беларуси			58			58					
1.1.7. Всемирная история			58			58					
1.1.8. Обществоведение			60			60					
1.1.9. Основы социально-гуманитарных наук		2	70				70				
1.1.10. Основы права		2	40	16					40		
<b>1.2. Естественно-математический цикл</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>754</b>	<b>185</b>		<b>754</b>					
1.2.1. Математика	1/И	6	232	68		232					
1.2.2. Информатика		2	60	60		60					

1.2.2. Информатика		2	60	60		60			
1.2.3. Физика	1/І	3	116	9		116			
1.2.4. Астрономия		1	28	3		28			
1.2.5. Химия		3	116	8		116			
1.2.6. Биология		3	116	19		116			
1.2.7. География			86	18		86			
<b>1.3. Физическая культура и здоровье</b>			<b>322</b>			<b>82</b>	<b>106</b>	<b>78</b>	<b>56</b>
1.4. Допризывная (медицинская) подготовка			86	14 (18)		86			
1.5. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций			22	4			22		
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>1984</b>	<b>477 (481)</b>		<b>1458</b>	<b>352</b>	<b>78</b>	<b>96</b>
<b>2. Профессиональный компонент</b>									
<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>1332</b>	<b>434</b>	<b>56</b>		<b>784</b>	<b>416</b>	<b>132</b>
2.1.1. Основы инженерной графики		1	86	78			86		
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/ІІ	2	160	30	20/ІІ		160		
2.1.5. Электротехнические материалы		2	80	20			80		
2.1.6. Электрические измерения		2	80	20			80		
2.1.7. Электронные приборы	1/ІІ	2	112	24			112		
2.1.8. Аналоговая электроника		2	88	30			88		
2.1.9. Основы импульсной и преобразовательной техники	1/ІІІ	2	108	30	20/ІІІ			108	
2.1.10. Основы автоматики		1	50	10			50		
2.1.11. Основы цифровой техники		2	96	30				96	
2.1.12. Стандартизация и качество продукции		1	44	10				44	
2.1.13. Охрана труда	1/ІІІ	1	60	14				60	
2.1.14. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2				40	
2.1.15. Экономика организации	1/ІV	2	100	32	16/ІV			48	52
2.1.16. Основы менеджмента		1	40	10					40
2.1.17. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	18				20	
2.1.18. Иностраный язык (профессиональная лексика)		1	40	40					40
<b>2.2. Специальный цикл</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>962</b>	<b>310</b>	<b>20</b>		<b>124</b>	<b>418</b>	<b>420</b>
2.2.1. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники	1/ІІ	2	86	30			86		
2.2.2. Микропроцессорная техника	1/ІІІ	2	90	20				90	
2.2.3. Производство электронной техники	1/ІV	2	90	20				50	40
2.2.4. Техническое обслуживание и ремонт электронного оборудования		1	60	14					60
2.2.5. Микроконтроллеры электронного оборудования		1	66	30					66
2.2.6. Устройство и основы теории механических транспортных средств	1/ІІІ	3	210	42	20/ІV			160	50
2.2.7. Электрооборудование механических транспортных средств		2	84	28				46	38
2.2.8. Электронные системы механических транспортных средств	1/ІV	1	76	20					76
2.2.9. Диагностика и техническое обслуживание механических транспортных средств	1/ІV	2	130	40				40	90
2.2.10. Информационные технологии		1	70	70				38	32
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>2294</b>	<b>744</b>	<b>76</b>		<b>908</b>	<b>834</b>	<b>552</b>
<b>3. Резерв</b>			<b>42</b>					<b>24</b>	<b>18</b>
<b>Всего</b>	<b>15</b>	<b>77</b>	<b>4320</b>	<b>1221 (481)</b>	<b>76</b>	<b>1458</b>	<b>1260</b>	<b>936</b>	<b>666</b>
Учебная нагрузка в неделю						36	36	36	36
<b>4. Факультативные занятия</b>			<b>238</b>			<b>80</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>36</b>
<b>5. Консультации</b>			<b>238</b>			<b>79</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>37</b>

**Компонент «Практика»**

Этапы и виды практики	Количество недель	Курс
<b>1. Учебная</b>	<b>21</b>	
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. Микропроцессорная	1	III
1.6. Для получения квалификации рабочего	12	III
<b>2. Производственная</b>	<b>12</b>	
2.1. Технологическая	8	IV
2.2. Преддипломная	4	IV
<b>Итого</b>	<b>33</b>	
<b>Квалификации рабочего</b>		
Наименование профессии рабочего	Уровни квалификации (разряды)	
Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	3-4-й разряд	
Слесарь-электромонтажник	3-4-й разряд	
Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	3-4-й разряд	
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3-4-й разряд	
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	3-4-й разряд	
Наладчик-монтажник испытательного оборудования	3-4-й разряд	
<b>Итоговая аттестация</b>		
Форма проведения	Сроки проведения	
Выполнение дипломного проекта	с 30.04 по 24.06	
Защита дипломного проекта	с 25.06 по 30.06	

**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. Иностранных языков	2.3. Электротехники
1.4. Истории	2.4. Электротехнических материалов
1.5. Обществоведения	2.5. Электрических измерений
1.6. Социально-гуманитарных наук	2.6. Электронных приборов
1.7. Права	2.7. Аналоговой электроники
1.8. Математики	2.8. Импульсной и преобразовательной техники
1.9. Информатики	2.9. Автоматики
1.10. Физики и астрономии	2.10. Цифровой техники
1.11. Химии	2.11. Электрорадиоэлементов и устройств функциональной электроники
1.12. Биологии	2.12. Микропроцессорной техники
1.13. Географии	2.13. Технического обслуживания и ремонта электронного оборудования
1.14. Физической культуры и здоровья	2.14. Электрооборудования механических транспортных средств
1.15. Допризывной подготовки	2.15. Электронных систем механических транспортных средств
1.16. Медицинской подготовки	2.16. Диагностики и технического обслуживания механических транспортных средств
1.17. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.17. Информационных технологий
1.18. Инженерной графики	
1.19. Технической механики	
1.20. Стандартизации и качества продукции	
1.21. Охраны труда	
1.22. Охраны окружающей среды и энергосбережения	
1.23. Экономики организации	
1.24. Менеджмента	
1.25. Устройства и основ теории механических транспортных средств	3.1. Слесарно-механическая
1.26. Производства электронной техники	3.2. Электромонтажная
1.27. Курсового и дипломного проектирования	
1.28. Методический	
	<b>3. Мастерские</b>
	3.1. Слесарно-механическая
	3.2. Электромонтажная
	<b>4. Иные учебные объекты</b>
	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

**Пояснения к типовому учебному плану по специальности**

1. Типовой учебный план по специальности разработан на основе квалификационной характеристики «Техник-электроник», утвержденной Постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 30.12.1999 N 159, с учетом профессиональных компетенций специалиста в области электроники механических транспортных средств, и вводится в действие с 01.09.2014.
2. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности разрабатывает учебный план учреждения образования.
3. Использование учебного времени, отведенного на втором 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.
4. Экзамен по белорусскому или русскому языку (\*) учащийся сдает по выбору.
5. Учебная дисциплина «Допризывная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» – девушками.
6. Подготовка одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень ка-

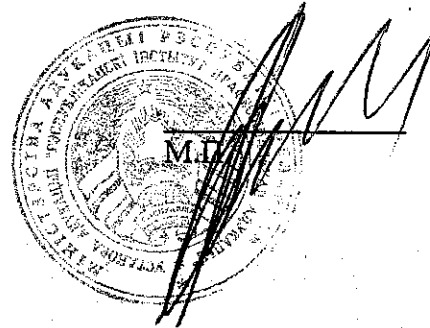
5. Учебная дисциплина «Допризывная подготовка» изучается юношами, учебная дисциплина «Медицинская подготовка» – девушками.
6. Получение одной из квалификаций рабочего, указанных в типовом учебном плане по специальности, является обязательным. Перечень квалификаций рабочего может быть дополнен учреждением образования на основе Общегосударственного классификатора Республики Беларусь (ОКРБ 006) «Профессии рабочих и должности служащих». В период технологической практики учащийся может повысить уровень квалификации по имеющейся профессии рабочего.
7. Резерв учебных часов планируется учреждением образования на изучение учебных дисциплин, рекомендуемых Министерством образования Республики Беларусь, организациями-заказчиками кадров или на увеличение количества учебных часов по отдельным учебным дисциплинам.
8. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.

**Разработчики:** *Т.М. Будникова*, начальник отдела учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»;  
*А.М. Маслан*, заместитель директора по учебной работе учреждения образования «Минский государственный политехнический колледж»;  
*Н.К. Фоменко*, преподаватель учреждения образования «Минский государственный политехнический колледж»;  
*Н.М. Гарбузова*, преподаватель учреждения образования «Минский государственный политехнический колледж».

Обсужден и одобрен бюро учебно-методического объединения в сфере среднего специального образования на республиканском уровне по специальностям в области радиоэлектронной и вычислительной техники.

Рекомендован экспертным советом учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».

Ректор учреждения образования  
«Республиканский институт  
профессионального образования»



А.Х. Шкляр

