

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для учреждений, обеспечивающих получение профессионально-технического образования

(обучение на основе общего базового образования с одновременным получением общего среднего образования)

Регистрационный № 39/3.Б.С

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра образования

\_\_\_\_\_ Б.В. Иванов  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2006 г.

Код и наименование учебной специальности **3-36 03 52 Техническая эксплуатация электрооборудования**  
Срок обучения **2 года 10 месяцев**  
Код, наименование, уровни единичной квалификации **3-36 03 52-51 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2, 3, 4-й разряды**

Каникулы, недель: зимние 6  
весенние 2  
летние 18  
Праздники, недель 3  
Экзамены, недель 3  
Выпускные квалификационные экзамены, недель 1  
Учебные недели 114

СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Компоненты учебного плана	Наименование циклов, предметов	Количество					Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала по курсам и полугодиям													
		обязательных контрольных работ	экзаменов (курс)	выпускных квалификационных экзаменов	учебного времени, часов		1-й курс		2-й курс		3-й курс									
					всего	в т. ч. ЛПЗ*	1	2	1	2	1	2								
<b>1. Общеобразовательный</b>	<b>1.1. Социально-гуманитарный цикл</b>				<b>776</b>															
	1.1.1. Белорусский язык	2	1(1)**		56			+	+											
	1.1.2. Белорусская литература	4			114			+	+	+	+									
	1.1.3. Русский язык	2	1(1)**		56			+	+											
	1.1.4. Русская литература	4			114			+	+	+	+									
	1.1.5. Иностранный язык	3			114			+	+	+	+									
	1.1.6. История Беларуси	2			56			+	+											
	1.1.7. Всемирная история	3			114			+	+	+	+									
	1.1.8. Человек. Общество. Государство	2			56										+	+				
	1.1.9. Основы права	2			40										+	+				
	1.1.10. Мировая художественная культура	2			56										+	+				
	<b>1.2. Естественно-математический цикл</b>				<b>710</b>															
	1.2.1. Математика	7	1(2)		228				+	+	+	+								
	1.2.2. Физика	4			170	13			+	+	+	+								
	1.2.3. Астрономия	1			28	4					+	+								
	1.2.4. Химия	3			114	12			+	+	+	+								
	1.2.5. Биология	3			114	12			+	+	+	+								
	1.2.6. География	2			56	10			+	+										
	<b>1.3. Физическая культура</b>					3 часа в неделю			+	+	+	+	+	+	+	+				
	<b>1.4. Допризывная (медицинская) подготовка</b>					<b>86</b>	14(18)		+	+										
<b>1.5. Гражданская оборона</b>					<b>22</b>	2				+	+									
	<b>Резерв</b>				<b>22</b>															
	<b>Итого</b>	<b>46</b>	<b>3</b>		<b>1868</b>	<b>67(71)</b>														
<b>2. Профессиональный</b>	<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>																			
	2.1.1. Прикладная информатика							+	+											
	2.1.2. Электротехника							+	+											
	2.1.3. Электроматериаловедение							+	+											
	2.1.4. Техническое черчение							+	+											
	2.1.5. Основы экономики														+	+				
	2.1.6. Охрана труда		1					+	+	+	+									
	2.1.7. Охрана окружающей среды																		+	
	2.1.8. Психология и этика деловых отношений																			+
	<b>2.2. Специальный цикл</b>																			
	2.2.1. Специальная технология		1						+	+	+	+	+	+	+	+				
2.2.2. Производственное обучение								+	+	+	+	+	+	+	+					
2.2.2.1. Производственная практика																+	+			
	<b>Итого</b>				<b>1030-1466</b>															
	<b>Резерв</b>				<b>200</b>															
<b>3. Обязательного выбора</b>	<b>3.1. Предметы по выбору</b>																			
	<b>Всего по компонентам 1-3</b>																			
<b>4. Контроля</b>	4.1. Обязательные контрольные работы																			
	4.2. Экзамены		4																	
	4.3. Выпускные квалификационные экзамены			1																
<b>5. Консультации</b>					<b>350</b>															
<b>6. Факультативы</b>					<b>190</b>															

Примечание: весенние каникулы устанавливаются в течение первых 2-х лет обучения.

\* ЛПЗ – лабораторно-практические занятия (работы), лабораторные занятия (работы), практические занятия (работы).

\*\* Экзамен по выбору обучающихся.

**Сводная таблица минимального количества часов на циклы,  
предметы профессионального компонента**

Наименование циклов, предметов	Минимальное количество часов по единичной квалификации					
	3-36 03 52-51					
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования					
	Уровень квалификации (разряды)					
	2	3	4	2	3	4
	всего			в т. ч. ЛПЗ/ОКР		
<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>424</b>					
2.1.1. Прикладная информатика	72			72/1		
2.1.2. Электротехника	80			18/3		
2.1.3. Электроматериаловедение	50			6/2		
2.1.4. Техническое черчение	48			46/2		
2.1.5. Основы экономики	60			18/1		
2.1.6. Охрана труда	60			10/2		
2.1.7. Охрана окружающей среды	20			-/1		
2.1.8. Психология и этика деловых отношений	34			12/2		
<b>2.2. Специальный цикл</b>	<b>606</b>	<b>848</b>	<b>1042</b>			
2.2.1. Специальная технология	138	170	178	18/2	18/2	18/2
2.2.2. Производственное обучение	468	678	864			
2.2.2.1. Производственная практика	180	252	324			
<b>Итого</b>	<b>1030</b>	<b>1272</b>	<b>1466</b>			

**Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и иных учебных объектов**

Кабинеты		Лаборатории	Мастерские	Иные учебные объекты
Белорусского языка и литературы	Географии	Физики	Электромонтажная	Физкультурно-спортивные сооружения
	Физической культуры	Химии		
Русского языка и литературы	Допризывной подготовки	Компьютерной техники		
Иностранных языков	Медицинской подготовки			
Истории	Гражданской обороны	Электротехники		
По предмету "Человек. Общество. Государство"	Электротехники			
	Электроматериаловедения			
Права	Черчения			
Мировой художественной культуры	Экономики			
	Охраны труда			
Математики	Охраны окружающей среды			
Физики и астрономии	Психологии и этики			
Химии	деловых отношений			
Биологии	Специальной технологии			

**Пояснения к учебному плану**

1. Типовой учебный план – государственный документ, устанавливающий наименование и минимальный объем учебного времени (количество обязательных контрольных работ, экзаменов) компонентов, циклов, предметов применительно к единичной квалификации и специальности в целом с учетом диапазона уровней квалификации, срока обучения.
2. Типовой учебный план разработан на основе модели учебного плана и формы типового учебного плана, утвержденных приказом Министерства образования Республики Беларусь от 07.06.1999 г. № 339.
3. Типовой учебный план разработан из расчета 36-часовой недельной нагрузки. При разработке рабочих учебных планов производится уточнение обязательной недельной нагрузки в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
4. В типовом учебном плане указан финансируемый объем учебного времени на консультации и факультативы. Его распределение осуществляется учреждениями образования самостоятельно с учетом нормативов, установленных Министерством образования Республики Беларусь.
5. Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала отражена в типовом учебном плане для случаев, когда планируется обучение по одной единичной квалификации.
6. Использование резервов времени, определение содержания компонента обязательного выбора и факультативов, распределение учебного времени на предметы обязательного выбора осуществляют учреждения образования самостоятельно.
7. Количество часов учебного времени на предмет "Физическая культура" определяется из расчета 3-х часов в неделю, исключая учебное время, отводимое на производственное обучение и производственную практику.

Начальник управления  
профессионально-технического образования  
Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Э.Н. Гончар  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2006 г.

Ректор учреждения образования  
"Республиканский институт  
профессионального образования"

\_\_\_\_\_ А.Х. Шкляр  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2006 г.

Разработчики: *О.Е. Тананко*, методист высшей категории управления методического обеспечения профессионально-технического образования УО "Республиканский институт профессионального образования";  
*Н.И. Шукайло*, заведующий отделением УО "Гродненский государственный профессиональный электротехнический колледж им. И. Счастливого"

Визы:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для учреждений, обеспечивающих получение**  
**профессионально-технического образования**  
 (обучение на основе общего среднего образования)

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель Министра  
 образования  
 \_\_\_\_\_ Б.В. Иванов  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2006 г.

Регистрационный № 39/1,5.С

Код и наименование учебной специальности	<b>3-36 03 52 Техническая эксплуатация электрооборудования</b>	Каникулы, недель:	зимние	2
Срок обучения	<b>1 год 6 месяцев</b>		летние	9
Код, наименование, уровни единичной квалификации	<b>3-36 03 52-51 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2, 3, 4-й разряды</b>	Праздники, недель		2
		Экзамены, недель		1
		Квалификационные выпускные экзамены, недель		1
		Учебные недели		62

**СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Компоненты учебного плана	Наименование циклов, предметов	Количество				Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала по курсам и полугодиям			
		обязательных контрольных работ	экзаменов	выпускных квалификационных экзаменов	учебного времени, часов		1-й курс		2-й курс
					всего	в т. ч. ЛПЗ*	1	2	
<b>1. Общеобразовательный</b>	<b>1.1. Социально-гуманитарный цикл</b>				<b>40</b>				
	1.1.1. Основы права	2			40			+	
	<b>1.2. Физическая культура</b>				3 часа в неделю		+	+	
	<b>1.3. Гражданская оборона</b>				<b>22</b>	2		+	
	<b>Резерв</b>				<b>28</b>				
	<b>Итого</b>	<b>2</b>			<b>220</b>	2			
<b>2. Профессиональный</b>	<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>								
	2.1.1. Прикладная информатика						+	+	
	2.1.2. Электротехника						+	+	
	2.1.3. Электроматериаловедение						+	+	
	2.1.4. Техническое черчение						+		
	2.1.5. Основы экономики							+	
	2.1.6. Охрана труда		1				+	+	
	2.1.7. Охрана окружающей среды							+	
	2.1.8. Психология и этика деловых отношений							+	
	<b>2.2. Специальный цикл</b>								
	2.2.1. Специальная технология		1					+	+
	2.2.2. Производственное обучение							+	+
	2.2.2.1. Производственная практика								+
	<b>Итого</b>				<b>898-1323</b>				
	<b>Резерв</b>				<b>100</b>				
<b>3. Обязательного выбора</b>	<b>3.1. Предметы по выбору</b>				<b>1014-589</b>				
	<b>Всего по компонентам 1-3</b>				<b>2232</b>				
<b>4. Контроля</b>	4.1. Обязательные контрольные работы								
	4.2. Экзамены		2						
	4.3. Выпускные квалификационные экзамены			1					
<b>5. Консультации</b>					<b>120</b>				
<b>6. Факультативы</b>					<b>90</b>				

\* ЛПЗ – лабораторно-практические занятия (работы), лабораторные занятия (работы), практические занятия (работы).

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ НА ЦИКЛЫ,  
ПРЕДМЕТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА**

Наименование циклов, предметов	Минимальное количество часов по единичной квалификации					
	3-36 03 52-51					
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования					
	Уровень квалификации (разряды)					
	2	3	4	2	3	4
	всего			в т. ч. ЛПЗ/ОКР		
<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>383</b>					
2.1.1. Прикладная информатика	60			60/1		
2.1.2. Электротехника	67			10/3		
2.1.3. Электроматериаловедение	40			5/2		
2.1.4. Техническое черчение	44			42/2		
2.1.5. Основы экономики	60			18/1		
2.1.6. Охрана труда	60			10/2		
2.1.7. Охрана окружающей среды	20			-/1		
2.1.8. Психология и этика деловых отношений	32			12/2		
<b>2.2. Специальный цикл</b>	<b>515</b>	<b>734</b>	<b>940</b>			
2.2.1. Специальная технология	113	146	154	18/2	18/2	18/2
2.2.2. Производственное обучение	402	588	786			
2.2.2.1. Производственная практика	180	252	324			
<b>И т о г о</b>	<b>898</b>	<b>1117</b>	<b>1323</b>			

**ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И ИНЫХ УЧЕБНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Кабинеты		Лаборатории	Мастерские	Иные учебные объекты
Права	Охраны труда	Компьютерной техники	Электромон- тажная	Физкультурно-спортивные сооружения
Физической культуры	Экономики			
Гражданской обороны	Охраны окружающей среды	Электротехники		
Электротехники	Психологии и этики			
Электроматериаловедения	деловых отношений			
Черчения	Специальной технологии			

**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

1. Типовой учебный план – государственный документ, устанавливающий наименование и минимальный объем учебного времени (количество обязательных контрольных работ, экзаменов) компонентов, циклов, предметов применительно к единичной квалификации и специальности в целом с учетом диапазона уровней квалификации, срока обучения.
2. Типовой учебный план разработан на основе модели учебного плана и формы типового учебного плана, утвержденных приказом Министерства образования Республики Беларусь от 07.06.1999 г. № 339.
3. Типовой учебный план разработан из расчета 36-часовой недельной нагрузки. При разработке рабочих учебных планов производится уточнение обязательной недельной нагрузки в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
4. В типовом учебном плане указан финансируемый объем учебного времени на консультации и факультативы. Его распределение осуществляется учреждениями образования самостоятельно с учетом нормативов, установленных Министерством образования Республики Беларусь.
5. Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала отражена в типовом учебном плане для случаев, когда планируется обучение по одной единичной квалификации.
6. Использование резервов времени, определение содержания компонента обязательного выбора и факультативов, распределение учебного времени на предметы обязательного выбора осуществляют учреждения образования самостоятельно.
7. Количество часов учебного времени на предмет "Физическая культура" определяется из расчета 3-х часов в неделю, исключая учебное время, отводимое на производственное обучение и производственную практику.

Начальник управления  
профессионально-технического образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ Э.Н. Гончар  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2006 г.

Ректор учреждения образования  
"Республиканский институт  
профессионального образования"  
\_\_\_\_\_ А.Х. Шкляр  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2006 г.

Разработчики: *О.Е. Тананко*, методист высшей категории управления методического обеспечения профессионально-технического образования УО "Республиканский институт профессионального образования";  
*Н.И. Шукайло*, заведующий отделением УО "Гродненский государственный профессиональный электротехнический колледж им. И. Счастливого"

Визы:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для учреждений, обеспечивающих получение**  
**профессионально-технического образования**  
(обучение на основе общего среднего образования)

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра  
образования  
\_\_\_\_\_ Б.В. Иванов  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 2006 г.

Регистрационный № 39/1.С

Код и наименование учебной специальности	<b>3-36 03 52 Техническая эксплуатация электрооборудования</b>	Каникулы, недель:	зимние	2
Срок обучения	<b>10 месяцев</b>	Праздники, недель		1
Код, наименование, уровни единичной квалификации	<b>3-36 03 52-51 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2, 3-й разряды</b>	Экзамены, недель		1
		Выпускные квалификационные экзамены, недель		1
		Учебные недели		38

**СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Компоненты учебного плана	Наименование циклов, предметов	Количество					Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала по полугодиям		
		обязательных контрольных работ	экзаменов	выпускных квалификационных экзаменов	учебного времени, часов		1	2	
					всего	в т. ч. ЛПЗ*			
<b>1. Образовательный</b>	<b>1.1. Социально-гуманитарный цикл</b>				<b>40</b>				
	1.1.1. Основы права	2			40		+	+	
	<b>1.2. Физическая культура</b>				3 часа в неделю		+	+	
	<b>1.3. Гражданская оборона</b>				<b>22</b>	2		+	
	<b>Резерв</b>				<b>28</b>				
	<b>Итого</b>	<b>2</b>			<b>190</b>				
<b>2. Профессиональный</b>	<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>								
	2.1.1. Прикладная информатика						+		
	2.1.2. Электротехника						+	+	
	2.1.3. Электроматериаловедение						+	+	
	2.1.4. Техническое черчение						+		
	2.1.5. Основы экономики							+	
	2.1.6. Охрана труда		1				+		
	2.1.7. Охрана окружающей среды							+	
	2.1.8. Психология и этика деловых отношений							+	
	<b>2.2. Специальный цикл</b>								
	2.2. 1. Специальная технология		1					+	+
	2.2.2. Производственное обучение							+	+
	2.2.2.1 Производственная практика								+
		<b>Итого</b>				<b>898-1117</b>			
	<b>Резерв</b>				<b>30</b>				
<b>3. Обязательного выбора</b>	<b>3.1. Предметы по выбору</b>				<b>250-31</b>				
	<b>Всего по компонентам 1-3</b>				<b>1368</b>				
<b>4. Контроля</b>	4.1. Обязательные контрольные работы								
	4.2. Экзамены		2						
	4.3. Выпускные квалификационные экзамены			1					
<b>5. Консультации</b>					<b>92</b>				
<b>6. Факультативы</b>					<b>60</b>				

\*ЛПЗ – лабораторно-практические занятия (работы), лабораторные занятия (работы), практические занятия (работы).

**Сводная таблица минимального количества часов  
на циклы, предметы профессионального компонента**

Наименование циклов, предметов	Минимальное количество часов по единичной квалификации			
	3-36 03 52-51			
	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования			
	Уровень квалификации (разряды)			
	2	3	2	3
	всего		в т. ч. ЛПЗ/ОКР	
<b>2.1. Общепрофессиональный цикл</b>	<b>383</b>			
2.1.1. Прикладная информатика	60		60/1	
2.1.2. Электротехника	67		10/3	
2.1.3. Электроматериаловедение	40		5/2	
2.1.4. Техническое черчение	44		42/2	
2.1.5. Основы экономики	60		18/1	
2.1.6. Охрана труда	60		10/2	
2.1.7. Охрана окружающей среды	20		-/1	
2.1.8. Психология и этика деловых отношений	32		12/2	
<b>2.2. Специальный цикл</b>	<b>515</b>	<b>734</b>		
2.2.1. Специальная технология	113	146	18/2	18/2
2.2.2. Производственное обучение	402	588		
2.2.2.1. Производственная практика	180	252		
<b>Итого</b>	<b>898</b>	<b>1117</b>		

**Перечень необходимых кабинетов, лабораторий и иных учебных объектов**

Кабинеты		Лаборатории	Мастерские	Иные учебные объекты
Права	Охраны труда	Компьютерной техники	Электромонтажная	Физкультурно-спортивные сооружения
Физической культуры	Экономики			
Гражданской обороны	Охраны окружающей среды	Электротехники		
Электротехники	Психологии и этики			
Электроматериаловедения	деловых отношений			
Черчения	Специальной технологии			

**Пояснения к учебному плану**

1. Типовой учебный план – государственный документ, устанавливающий наименование и минимальный объем учебного времени (количество обязательных контрольных работ, экзаменов) компонентов, циклов, предметов применительно к единичной квалификации и специальности в целом с учетом диапазона уровней квалификации, срока обучения.
2. Типовой учебный план разработан на основе модели учебного плана и формы типового учебного плана, утвержденных приказом Министерства образования Республики Беларусь от 07.06.1999 г. № 339.
3. Типовой учебный план разработан из расчета 36-часовой недельной нагрузки. При разработке рабочих учебных планов производится уточнение обязательной недельной нагрузки в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
4. В типовом учебном плане указан финансируемый объем учебного времени на консультации и факультативы. Его распределение осуществляется учреждениями образования самостоятельно с учетом нормативов, установленных Министерством образования Республики Беларусь.
5. Рекомендуемая последовательность изучения учебного материала отражена в типовом учебном плане для случаев, когда планируется обучение по одной единичной квалификации.
6. Использование резервов времени, определение содержания компонента обязательного выбора и факультативов, распределение учебного времени на предметы обязательного выбора осуществляют учреждения образования самостоятельно.
7. Количество часов учебного времени на предмет "Физическая культура" определяется из расчета 3-х часов в неделю, исключая учебное время, отводимое на производственное обучение и производственную практику.

Начальник управления  
профессионально-технического образования  
Министерства образования Республики Беларусь

Э.Н. Гончар

" " " 2006 г.

Ректор учреждения образования  
"Республиканский институт  
профессионального образования"

А.Х. Шкляр

" " " 2006 г.

Разработчики: *О.Е. Тананко*, методист высшей категории управления методического обеспечения профессионально-технического образования УО "Республиканский институт профессионального образования";  
*Н.И. Шукайло*, заведующий отделением УО "Гродненский государственный профессиональный электротехнический колледж им. И. Счастливого"

Визы: