

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
С. А. Старовойтова
17.10.2022
Регистрационный № 42

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

Специальность 5-04-0611-02 Техническое обеспечение информационной безопасности
Квалификация специалиста Техник по информационной безопасности

Срок получения образования в дневной форме на основе:
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 и практика	41	40-41,5	40-41,5	30,5-31,5	151,5-155,5
Экзаменационные сессии	1	1,5-2	1,5-2	1-2	5-7
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	9-10	9-10	2	30-32
Итого	52	52	52	43,5	199,5

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»				359-371			123	+	+	+
2.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ	8	1	35	3400	2212	96				
2.1.	Модуль «Коммуникативная культура»			5	290	210					
2.1.1.	История белорусской государственности			1	54	12			+	+	
2.1.2.	Основы права			1	54	16			+	+	+
2.1.3.	Техники коммуникации и основы командообразования			1	72	72			+	+	
2.1.4.	Белорусский язык (профессиональная лексика)			1	20	20				+	+
2.1.5.	Иностранный язык (профессиональная лексика)			1	90	90				+	+
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 организация производства»			2	100	28					
2.3.1.	Основы экономики организации и предпринимательской деятельности	1		2	100	28	16			+	+
2.4.	Модуль «Общетехнический»			7	372	178					
2.4.1.	Математика в профессиональной деятельности	1		2	90	40			+		
2.4.2.	Инженерная графика			1	90	90			+		
2.4.3.	Основы информационной безопасности			1	36	8			+	+	
2.4.4.	Стандартизация и сертификация			1	50	10			+	+	+
2.4.5.	Теоретические основы электротехники			2	106	30			+		
2.5.	Модуль «Схемотехнический»			5	356	182					
2.5.1.	Основы электроники и микроэлектроники			2	72	20			+	+	
2.5.2.	Электрические измерения			1	92	42			+	+	
2.5.3.	Схемотехника	1		2	120	48	20		+	+	
2.5.4.	Учебная практика «Электроизмерительная»				72	72			+	+	
2.6.	Модуль «Информационная безопасность и программирование»			6	784	514					
2.6.1.	Организационные правовые основы информационной безопасности		1	1	74	20			+	+	
2.6.2.	Основы алгоритмизации и программирования	1		2	160	76	20		+	+	
2.6.3.	Базы данных			1	82	50			+	+	
2.6.4.	Технологии разработки информационных ресурсов	1		2	180	80	20		+	+	
2.6.5.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				288	288			+		
2.7.	Модуль «Программные средства обеспечения информационной безопасности»			5	560	364					
2.7.1.	Операционные системы			1	92	56			+	+	
2.7.2.	Сетевые технологии	1		2	146	84			+	+	
2.7.3.	Криптографические методы защиты информации			1	90	40			+	+	
2.7.4.	Защита и сопровождение информационных ресурсов			1	88	40				+	+
2.7.5.	Учебная практика «Информационная безопасность в компьютерных системах»				144	144				+	+
2.8.	Модуль «Технические средства обеспечения информационной безопасности»			2	384	284					
2.8.1.	Защита информации техническими средствами	1		2	168	68	20			+	+
2.8.2.	Учебная практика «Электрорадиомонтажная»				72	72			+	+	
2.8.3.	Учебная практика «Техническая защита информации»				144	144				+	+
2.9.	Модуль «Производственная практика»				432	432					
2.9.1.	Технологическая				288	288				+	+
2.9.2.	Преддипломная				144	144					+
3.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ				257-733				+	+	+
	Всего				5454-5942			1476			
	Учебная нагрузка учебных часов в неделю							36	36-39	36-39	36-39
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. Инженерной графики
		1.2. Права	2.2. Электротехники
		1.3. Техники коммуникации и командообразования	2.3. Электрических измерений
		1.4. Белорусского языка	2.4. Схемотехники
Наладчик аппаратного и программного обеспечения	5-й разряд	1.5. Иностранного языка	2.5. Алгоритмизации и программирования
		1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.6. Сетевых технологий
Оператор электронных вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)	5-й разряд	1.7. Охраны труда	2.7. Разработки и сопровождения информационных ресурсов
		1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережение	2.8. Электроники и микроэлектроники
Итоговая аттестация		1.9. Экономики организации и предпринимательской деятельности	2.9. Защиты информации
Итоговая аттестация		1.10. Математики	2.10. Операционных систем и баз данных
Форма проведения	Сроки проведения	1.11. Стандартизации и сертификации	3. Мастерские
Выполнение дипломного проекта	с 29.04 по 23.06	1.12. Информационной безопасности	
Защита дипломного проекта	с 24.06 по 30.06	1.13. Криптографических методов защиты информации	3.1. Электрорадиомонтажная
		1.14. Организационно-правового обеспечения информационной безопасности	4. Иные учебные объекты
		1.15. Курсового и дипломного проектирования	
		1.16. Методический	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 5-04-0611-02 «Техническое обеспечение информационной безопасности» 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 5-04-0611-02 «Техническое обеспечение информационной безопасности» 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. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.
9. 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: В.В.Шаталова, директор филиала учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» «Минский радиотехнический колледж»;
 М.А.Бельчик, заместитель директора по учебно-методической работе филиала учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» «Минский радиотехнический колледж»;
 Н.И.Василевская, преподаватель филиала учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» «Минский радиотехнический 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».