

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

Специальность 5-04-0611-03 Разработка и сопровождение веб-ресурсов
Квалификация специалиста Техник-программист

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	39,5-42	39,5-42	30,5-31	150,5-156
Экзаменационные сессии	1	2-2,5	2-2,5	1,5-2	6,5-8
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	8-10	8-10	2	28-32
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»				353-369			123	+	+	+	
2.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ	11	4	36	3520	2494	76					
2.1.	Модуль «Коммуникативная культура»			6	382	274						
2.1.1.	История белорусской государственности			1	54	12			+	+		
2.1.2.	Основы права			1	54	16			+	+	+	
2.1.3.	Деловые коммуникации			1	54	26			+	+		
2.1.4.	Белорусский язык (профессиональная лексика)			1	20	20				+	+	
2.1.5.	Иностранный язык (профессиональная лексика)	1		2	200	200			+	+	+	
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 «Предпринимательская деятельность и управление проектами»			2	96	38						
2.3.1.	Предпринимательская деятельность и управление проектами	1		2	96	38	16			+	+	
2.4.	Модуль «Общетехнический»			4	274	142						
2.4.1.	Математика в профессиональной деятельности	1		1	122	56			+			
2.4.2.	Инженерная графика		1	1	76	66			+			
2.4.3.	Основы информационной безопасности			1	36	8			+	+		
2.4.4.	Стандартизация и сертификация			1	40	12			+	+		
2.5.	Модуль «Компьютерные технологии и сети»			9	940	682						
2.5.1.	Информационные технологии			1	60	58			+			
2.5.2.	Арифметико-логические основы вычислительной техники		1	1	108	48			+	+		
2.5.3.	Компьютерная графика и веб-дизайн	1		2	100	64			+	+		
2.5.4.	Компьютерные сети			1	114	60			+	+	+	
2.5.5.	Разработка и сопровождение баз данных	1		2	150	100			+	+		
2.5.6.	Кибербезопасность		1	1	60	24				+	+	+
2.5.7.	Облачные технологии		1	1	60	40					+	+
2.5.8.	Учебная практика «Для получения квалификации рабочего»				288	288			+			
2.6.	Модуль «Программирование»			4	562	380						
2.6.1.	Основы алгоритмизации и программирования	1		2	170	82	20		+			
2.6.2.	Конструирование программ и языки программирования	1		2	176	82			+	+		
2.6.3.	Учебная практика «Программирование»				216	216				+		
2.7.	Модуль «Разработка веб-ресурсов»			8	712	526						
2.7.1.	Технологии разработки веб-ресурсов			1	60	40			+			
2.7.2.	Инструменты разработки веб-ресурсов	1		3	164	80	20			+	+	
2.7.3.	Серверные технологии разработки веб-сайтов	1		2	120	80				+	+	
2.7.4.	Тестирование веб-ориентированных приложений	1		2	116	74	20				+	+
2.7.5.	Учебная практика «Веб-программирование»				144	144				+		
2.7.6.	Учебная практика «Разработка веб-ресурсов»				108	108				+		
2.8.	Модуль «Производственная практика»			432	432							
2.8.1.	Технологическая				288	288				+	+	
2.8.2.	Преддипломная				144	144					+	+
3.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ				107-634				+	+	+	
	Всего				5418-5961			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. Информационных технологий
		1.2. Права	2.2. Арифметико-логических основ вычислительной техники
Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)	5-й разряд	1.3. Деловых коммуникаций	2.3. Компьютерной графики и веб-дизайна
		1.4. Белорусского языка	2.4. Компьютерных сетей
		1.5. Иностранного языка	2.5. Разработки и сопровождения баз данных
		1.6. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	2.6. Кибербезопасности
		1.7. Охраны труда	2.7. Облачных технологий
		1.8. Охраны окружающей среды и энергосбережения	2.8. Конструирования программ и языков программирования
		1.9. Математики	2.9. Технологий разработки веб-ресурсов
		1.10. Инженерной графики	2.10. Инструментов разработки веб-ресурсов
		1.11. Информационной безопасности	2.11. Серверных технологий разработки веб-сайтов
		1.12. Стандартизации и сертификации	2.12. Тестирования веб-ориентированных приложений
Итоговая аттестация			
Форма проведения	Сроки проведения		
Выполнение дипломного проекта	с 29.04 по 23.06	1.13. Предпринимательской деятельности и управления проектами	
Защита дипломного проекта	с 24.06 по 30.06	1.14. Алгоритмизации и программирования	
		1.15. Курсового и дипломного проектирования	
		1.16. Методический	
			3. Мастерские
			4. Иные учебные объекты
			4.1. Физкультурно-спортивные сооружения

Пояснения к типовому учебному плану по специальности

- Настоящий примерный учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 5-04-0611-03 «Разработка и сопровождение веб-ресурсов» и вводится в действие с 1 июня 2023 г.
- Учреждение образования на основе настоящего примерного учебного плана по специальности разрабатывает учебные планы учреждения образования, реализующего образовательные программы среднего специального образования, по специальности 5-04-0611-03 «Разработка и сопровождение веб-ресурсов» по всем формам получения образования.
- 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.
- Обязательная недельная учебная нагрузка для учащихся I курса, обучающихся на основе общего базового образования – не более 36 учебных часов в режиме шестидневной учебной недели.
- 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.
- Интенсивность изучения учебного предмета в неделю должна составлять не более 8 учебных часов.
- 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.
- Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.
- 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: Е.А.Кудрицкая, проректор по учебной работе учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», кандидат технических наук, доцент;
 О.Ю.Горбадей, заведующий кафедрой программного обеспечения сетей телекоммуникаций учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», кандидат технических наук;
 О.П.Рябычина, доцент кафедры программного обеспечения сетей телекоммуникаций учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», кандидат технических наук;
 Н.И.Янович, старший преподаватель кафедры программного обеспечения сетей телекоммуникаций учреждения образования «Белорусская государственная академия связи»;
 Н.С.Машкина, начальник учебно-методического отдела учреждения образования «Белорусская государственная академия связи»;
 Е.В.Валендо, методист учреждения образования «Белорусская государственная академия связи»;
 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».