

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
14.05.2019 № 50
РБ ст. № 930 Д/тип.

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

Специальность 2-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий **Срок получения образования в дневной форме на основе:**
Квалификация специалиста Техник-программист **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	33	26,5	19	119
Практика					
учебная		8	14		22
производственная					
технологическая				8	8
преддипломная				4	4
Экзаменационные сессии	1,5	2	2,5	1,5	7,5
Итоговая аттестация				9	9
Каникулы	10	9	9	2	30
Итого	52	52	52	43,5	199,5

План образовательного процесса

Компоненты, циклы, учебные дисциплины	Количество					Распределение по курсам недель, учебных часов			
	экзаменов (дифференцированных зачетов)/ на курсах	обязательных контрольных работ	всего	учебных часов		I курс 40,5 недели	II курс 33 недели	III курс 26,5 недели	IV курс 19 неделя
				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/I*	2	72			72			
1.1.2. Белорусская литература		2	78			78			
1.1.3. Русский язык	1/I*	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			238			82	66	52	38
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	1774	323(322)		1458	226	52	38
2. Профессиональный компонент									
2.1. Общепрофессиональный цикл	4	17	1158	646	20		840	198	120
2.1.1. Основы инженерной графики		1	40	40			40		
2.1.2. Математика	1/II	2	190	94			190		
2.1.3. Основы алгоритмизации и программирования	1/II	2	190	86	20/II		190		
2.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика		1	62	26			62		
2.1.5. Арифметико-логические основы вычислительной техники		2	106	48			106		
2.1.6. Инструментальное программное обеспечение		2	112	64			112		
2.1.7. Стандартизация и сертификация программного обеспечения		1	40	12			40		
2.1.8. Охрана труда	1/II	1	60	14			60		
2.1.9. Охрана окружающей среды и энергосбережение		1	40	2					40
2.1.10. Основы предпринимательской деятельности и управления проектами		2	96	38				36	60
2.1.11. Техника коммуникации и основы командообразования			72	72				72	
2.1.12. Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	20	20					20
2.1.13. Иностранный язык (профессиональная лексика)	1/III	1	130	130			40	90	
2.2. Специальный цикл	6		1210		40		188	658	364
2.2.1. Конструирование программ и языки программирования	1/III	2	176	82	20/III			176	
2.2.2. Базы данных и системы управления базами данных	1/IV	2	176	80	20/IV			80	96
2.2.3. Технология разработки программного обеспечения	1/III	2	144	68			92	52	
2.2.4. Тестирование программного обеспечения	1/III	2	100	60				100	
2.2.5. Защита компьютерной информации		1	96	40				96	
2.2.6. Компьютерные сети		2	114	60					114
2.2.7. Программные средства создания Интернет-приложений	1/IV	2	114	64				56	58
2.2.8. Учебные дисциплины по выбору учреждения образования	1/III		290				96	98	96
2.3. Цикл специализации	1		300					100	200
Итого	11		2668				1028	956	684
Всего	15		4442			1458	1254	1008	722
Учебная нагрузка в неделю						36	38	38	38
3. Факультативные занятия			238			82	66	52	38
4. Консультации			238			81	66	53	38

Компонент «Практика»			Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и иных учебных объектов	
Этапы и виды практики	Количество недель	Курс	1. Кабинеты	2. Лаборатории
1. Учебная	22			
1.1. По программированию	6	III	1.1. Белорусского языка и литературы	2.1. Физики
1.2. По разработке и сопровождению программного обеспечения	6	III	1.2. Русского языка и литературы	2.2. Химии
1.3. По веб-программированию	2	III	1.3. Иностранного языка	2.3. Алгоритмизации и языков программирования
1.4. Для получения квалификации рабочего	8	II	1.4. Истории	2.4. Информационных систем и программирования
2. Производственная	12		1.5. Обществоведения	2.5. Разработки программного обеспечения
2.1. Технологическая	8	IV	1.6. Математики	2.6. Компьютерных сетей и защиты компьютерной информации
2.2. Преддипломная	4	IV	1.7. Информатики	
Итого	34		1.8. Физики и астрономии	
Квалификации рабочего (служащего)			1.9. Химии	
Наименование профессий рабочего (служащего)	Уровни квалификации (разряды)		1.10. Биологии	
Оператор электронно-вычислительных машин (персональных электронно-вычислительных машин)	5-6-й разряд		1.11. Географии	
			1.12. Физической культуры и здоровья	
			1.13. Допризывной подготовки	
			1.14. Медицинской подготовки	
			1.15. Защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
			1.16. Права	
			1.17. Социально-гуманитарных наук	3. Мастерские
			1.18. Инженерной графики	
			1.19. Теории вероятностей и математической статистики	
			1.20. Арифметико-логических основ вычислительной техники	4. Иные учебные объекты
			1.21. Стандартизации и сертификации программного обеспечения	4.1. Физкультурно-спортивные сооружения
			1.22. Охраны труда	
			1.23. Охраны окружающей среды и энергосбережения	
			1.24. Предпринимательской деятельности и управления проектами	
			1.25. Техники коммуникации и командообразования	
			1.26. Курсового и дипломного проектирования	
			1.27. Методический	
Итоговая аттестация				
Форма проведения	Сроки проведения			
Выполнение дипломного проекта	с 29.04 по 23.06			
Защита дипломного проекта	с 24.06 по 30.06			

Пояснения к типовому учебному плану по специальности

1. Типовой учебный план по специальности разработан на основе образовательного стандарта среднего специального образования по специальности 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и вводится в действие с 1 сентября 2019 г.
2. Учреждение образования на основе типового учебного плана по специальности и типового учебного плана по специализации 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 дополнительную квалификацию рабочего по родственной профессии.
9. Перечень и содержание факультативных занятий определяется учреждением образования.