

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2024-2025 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
1 курс гр. Итс-14

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач. един иц
			лк	лб	пр		
Установочная сессия (23.09.2024 - 30.09.2024)							
1	История белорусской государственности		6				
2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		4		4		
3	Физика		8	4			
4	Введение в разработку программного обеспечения		8	4			
5	Архитектура вычислительных систем (Периферийные устройства)		8				
6	Операционные системы		8	4			
		Всего:	42	12	4	Ср.нагр. = 7,3	
Осенняя сессия (31.10.2024 - 19.11.2024)							
1	История белорусской государственности	108			4	Экзамен	3
2	Философия	108	6				
3	Иностранный язык	220			6		
4	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	138	4		4	Экзамен	4
5	Математический анализ	250	10		10		
6	Дискретная математика	108	8				
7	Физика	216	4	4	4	Экзамен	6
8	Введение в разработку программного обеспечения	128		4		Зачет	4
9	Основы алгоритмизации и программирования	234	8	4		Выдать задание на курс. раб.	
10	Системы компьютерной графики (Разработка мультимедийных приложений)	130	8				
11	Архитектура вычислительных систем (Периферийные устройства)	118		4		Зачет	3
12	Операционные системы	128		4		Экзамен	3
		Всего:	48	20	28	Ср.нагр. = 7,2 Экз=4 Зач=2	
Весенняя сессия (08.04.2025 - 27.04.2025)							
1	Философия	108			6	Экзамен	3
2	Современная политэкономия	108	8				
3	Иностранный язык	220			4	Экзамен	6
4	Белорусский язык (профессиональная лексика)	90			6	Зачет	3
5	Математический анализ	250	4		4	Экзамен	6
6	Дискретная математика	108			4	Зачет	3
7	Теория вероятностей и математическая статистика	114	4				
8	Безопасность жизнедеятельности человека	90	6				
9	Основы алгоритмизации и программирования	234 40		4		Экзамен, защита курс. раб.	6 1
10	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	216	10	10		Выдать курс.	
11	Скриптовые языки программирования	128	4				
12	Базы данных ГЭ	128	4				
13	Системы компьютерной графики (Разработка мультимедийных приложений)	130		8		Зачет	3
		Всего:	40	22	24	Ср.нагр. = 7,1 Экз=4 Зач=3 К.Р.=1	

**Заочный факультет
(сокращённая форма)**

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2024-2025 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
2 курс гр. Итс-13

№	Наименование дисциплины	Кол.часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач. единиц
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (08.01.2025 - 30.01.2025)							
1	Современная политэкономия	108			6	Экзамен	3
2	Теория вероятностей и математическая статистика	114			4	Зачет	3
3	Математическое программирование	134	4		4		
4	Безопасность жизнедеятельности человека	90		4		Экзамен	3
5	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	216 60		8		Экзамен + Защита курс.	6 2
6	Высокоуровневые языки программирования	132	8				
7	Скриптовые языки программирования	128	4	8		Экзамен	3
8	Базы данных ГЭ	128		4		Экзамен	3
9	Компьютерные сети	128	6				
10	Современные технологии серверной разработки	132	8				
11	История науки и техники	108	8		6	Диф.Зачет	3
12	Английский язык в профессиональной деятельности	100			12	Зачет	3
13	Специальные математические методы и функции	112	8				
14	Архитектура информационных систем	110	8				
15	Управление IT-проектами (Организация разработки ПО)	110	8				
		Всего:	62	24	32	Ср.нагр. = 7,6 Экз=5 Зач=3 К.Пр.=1	
Весенняя сессия (12.05.2025 - 05.06.2025)							
1	Математическое программирование	134		4	4	Экзамен	4
2	Высокоуровневые языки программирования	132		8		Экзамен	4
3	Компьютерные сети	128		6		Экзамен	3
4	Современные технологии серверной разработки	132		8		Экзамен	4
5	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем ГЭ	124	8				
6	Инструменты поддержки промышленной разработки программного обеспечения	118	4				
7	Социальная психология (Культурология)	108	6		8	Диф.Зачет	3
8	Английский язык в профессиональной деятельности	100			12	Зачет	3

9	Метрология (в информационных технологиях) (Стандартизация ПО)	124	8				
10	Основы информационной безопасности (Сетевая безопасность)	124	8				
11	Программирование микроконтроллеров	124	8				
12	Электронные приборы (Цифровые логические схемы)	154	8				
13	Специальные математические методы и функции	112		4		Зачет	3
14	Архитектура информационных систем	110		4		Экзамен	3
15	Управление IT-проектами (Организация разработки ПО)	110		4		Зачет	3
16	Разработка web-приложений с использованием программных платформ	158	8				
17	Разработка клиентских приложений ГЭ	116	4				
18	Разработка пользовательского интерфейса приложений	144	4				
		Всего:	66	38	24	Ср.нагр. = 7,4 Экз=5 Зач=4	

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2024-2025 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
3 курс гр. Итс-12

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач. единиц
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (25.11.2024 - 18.12.2024)							
1	Безопасность жизнедеятельности человека	126	6				
2	Современные технологии разработки web-приложений	118		8		Экзамен	3
3	Программирование сетевых приложений	118 60		4		Экзамен + Защита Курс.	3 2
4	Средства и технологии анализа и разработки информационных систем	216		6		Экзамен	6
5	Метрология, методы и приборы технических измерений	276	6	8	8	Экзамен	6
6	Микропроцессорная техника систем автоматизации	110		6		Зачет	3
7	Технические устройства автоматизации	140	12				
8	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов	252	8	4			
9	Разработка и оптимизация интеллектуальных информационных систем	350	10	6			
10	Тестирование и отладка программного обеспечения	136	8				
11	Разработка web-приложений с использованием программных платформ	136	8	4			
12	Разработка пользовательского интерфейса приложений	120		8		Экзамен	3
13	Системы обработки данных	136	8				
14	Экономика, организация производства и управление предприятием	120	8				
		Всего:	74	54	8	Ср.нагр. = 7,7 Экз=5 Зач=1 К.Пр.=1	
Весенняя сессия (10.03.2025 - 02.04.2025)							
1	Безопасность жизнедеятельности человека	126			4	Зачет	3
2	Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий	216	8		6		
3	Программирование мобильных информационных систем	116	8	4			
4	Основы информационной безопасности	108	4				
5	Технические устройства автоматизации	140		8		Экзамен	3
6	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов	118	8	4		Зачет	3
7	Искусственный интеллект	90	4				

8	Разработка и оптимизация интеллектуальных информационных систем	216	14	8		Зачёт Выдать курс.	6
9	Автоматизация управления ресурсами предприятия	260	12	8		Выдать курс.	
10	Управление проектами в сфере информационных технологий	134	4				
11	Тестирование и отладка программного обеспечения	136		8		Экзамен	3
12	Разработка web-приложений с использованием программных платформ	136		4		Экзамен	3
13	Системы обработки данных	136		8		Экзамен	3
14	Экономика, организация производства и управление предприятием	120			6	Экзамен	3
		Всего:	62	52	16	Ср.нагр. = 7,6 Экз=5 Зач=3	

**Заочный факультет
(сокращённая форма)**

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2024-2025 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
4 курс гр. Итс-11

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач. единиц
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (16.09.2024 - 03.10.2024)							
1	Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий	216			6	Экзамен	6
2	Программирование мобильных информационных систем	116		6		Экзамен	3
3	Основы информационной безопасности	108	4	4		Зачет	3
4	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов	144		4		Экзамен	4
5	Искусственный интеллект	90	4	4		Зачет	3
6	Разработка и оптимизация интеллектуальных информационных систем	140 60		6		Экзамен + Защита курс.	4 2
7	Автоматизация управления ресурсами предприятия	260 60		8	4	Экзамен + Защита курс.	7 2
8	Управление проектами в сфере информационных технологий	134	4	8		Зачет	4
		Всего:	12	40	10	Ср.нагр. = 6,8 Экз=5 Зач=3 К.Пр.=2	

Преддипломная практика с 05.10.2024 по 25.10.2024