

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2021-2022 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
1 курс гр. Итс-11

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач ед.
			лк	лб	пр		
Установочная сессия (13.09.2021- 18.09.2021)							
1.	История***		4				
2.	Физика		6	4			
3.	Основы алгоритмизации и программирования		6				
4.	Иностранный язык				6		
5.	Организация и функционирование ЭВМ и периферийные устройства		8				
6.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		4		4		
7.	Операционные системы		8				
		Всего:	36	4	10	50 ч / 6 = 8,3	
Осенняя сессия (08.11.2021- 26.11.2021)							
1.	История***	72				зачет	2
2.	Физика	112	4		4	экзамен	6
3.	Основы алгоритмизации и программирования	224		6		экзамен	6
4.	Иностранный язык	216			4	экзамен	6
5.	Организация и функционирование ЭВМ и периферийные устройства	110		4		зачет	3
6.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	118	4		4	экзамен	3
7.	Операционные системы	136		12		экзамен	3
8.	Философия*		10		2		
9.	Математический анализ		10		10		
10.	Дискретная математика		8				
11.	Технология разработки программного обеспечения		6	4			
		Всего:	42	26	24	5 экз./2 зач. 130ч/19=6,8	
Весенняя сессия (04.04.2022-15.04.2022)							
1.	Философия*	180			2	экзамен	4
2.	Математический анализ	328	4		4	экзамен	9
3.	Дискретная математика	108			4	зачет	3
4.	Технология разработки программного обеспечения	116		2		зачет	3
5.	Английский язык в профессиональной деятельности	338/ 112			8	зачет	3
6.	Политология**		8				
7.	Специальные математические методы и функции		4				
8.	Объектно-ориентированное программирование		16	10		выдать задание на кур. проект	
9.	Скриптовые языки программирования		4				
10.	Системы компьютерной графики		4				
11.	Электронные приборы		4				
		Всего:	44	12	18	2 экз./3 зач. 98ч/12=8,2	

* «Философия» (10ч, в т.ч. лк-6ч, пр-4ч), «Основы психологии и педагогики» (4ч, в т.ч. лк-4ч)

** «Политология» (6ч, в т.ч. лк-4ч, пр-2ч), «Основы идеологии белорусского государства» (4ч, в т.ч. лк-4ч)

*** «История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)» (4ч, в т.ч. лк-4ч)

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2021-2022 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
2 курс гр. Итс-10

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач ед.
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (10.01.2022-29.01.2022)							
1.	История науки и техники	72	4			зачет	2
2.	Основы права	72	4			зачет	2
3.	Основы компьютеризации технологий в системах автоматизации	160		8		экзамен	4,5
4.	Политология**	72			2	зачет	2
5.	Базы данных	162	2	2		экзамен	4,5
6.	Экономика*		8				
7.	Теория вероятностей и математическая статистика		6	4			
8.	Компьютерные сети		8				
9.	Объектно-ориентированное программирование		14	10		выдать задание на кур. проект	
10.	Современные информационные технологии		8	6			
11.	Электронные приборы		14	8	6	выдать задание на кур. проект	
12.	Микропроцессорная техника систем автоматизации		6	4			
		Всего:	74	42	8	2 экз./3 зач. 148 ч/20 = 7,4	
Весенняя сессия (20.05.2022-03.06.2022)							
1.	Теория вероятностей и математическая статистика	105		2		зачет	3
2.	Экономика*	144			4	экзамен	4
3.	Компьютерные сети	150		8		экзамен	4
4.	Объектно-ориентированное программирование	308 40		4		экзамен, защита кур. проекта	8 1
5.	Современные информационные технологии	120		2		экзамен	3
6.	Электронные приборы	308 40		6		экзамен, защита кур. проекта	9 1
7.	Микропроцессорная техника систем автоматизации	130		2		зачет	3,5
8.	Теория автоматического управления		6				
9.	Программирование сетевых приложений		6	4		выдать задание на кур. проект	
10.	Технологии программирования		6	4	2		
11.	Метрология, методы и приборы технических измерений		10				
		Всего:	28	32	6	5 экз./2 зач. 2 кур.пр. 112 ч/15 = 7,5	

* «Экономическая теория» (всего 6ч, в т.ч. лк-4ч., пр-2ч), «Социология» (всего 6ч, в т.ч. лк-4ч, пр-2ч)

** «Политология» (6ч, в т.ч. лк-4ч, пр-2ч), «Основы идеологии белорусского государства» (4ч, в т.ч. лк-4ч)

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2021-2022 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
3 курс гр. Итс-9

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач ед.
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (29.11.2021-18.12.2021)							
1.	Теория автоматического управления	126	2	4		экзамен	3,5
2.	Программирование сетевых приложений	160 40		2		экзамен, защита кур. проекта	4 1
3.	Технологии программирования	240	2	4		экзамен	7
4.	Метрология, методы и приборы технических измерений	240	4	8		экзамен	6,5
5.	Безопасность жизнедеятельности человека*		10	4			
6.	Технология машино- и приборостроения		8	4			
7.	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов		16	8		выдать задание на кур. проект	
8.	Базы знаний и поддержка принятия решений в системах автоматизированного проектирования		14	8			
9.	Технические устройства автоматизации		8	6	2		
		Всего:	64	48	2	4 экз./1 кур.пр. 142 ч/ 20 = 7,1	
Весенняя сессия (09.03.2022-23.03.2022)							
1.	Безопасность жизнедеятельности человека*	180			4	экзамен	5
2.	Технология машино- и приборостроения	150		2		экзамен	4
3.	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов	252 40		2		экзамен, защита кур. проекта	6,5 1
4.	Базы знаний и поддержка принятия решений в системах автоматизированного проектирования	240		4		экзамен	6
5.	Технические устройства автоматизации	168			2	экзамен	4,5
6.	Визуальные средства разработки программных приложений		10	8			
7.	Основы автоматизации конструирования		8	8			
8.	Оптимизация проектных решений		10	8		выдать задание на кур. проект	
9.	Основы защиты информации **		6				
		Всего:	34	32	6	5 экз./1кур.пр. 106 ч/15 = 7,1	

* «Безопасность жизнедеятельности человека» включает следующие дисциплины:

- «Защита населения и объектов от ЧС. Радиационная безопасность»
- «Основы экологии и энергосбережения»
- «Охрана труда»

** Включая дисциплину «Основы управления интеллектуальной собственностью»

УО "Витебский государственный технологический университет"
План образовательного процесса на 2021-2022 уч. год
Специальность "Информационные системы и технологии"
4 курс гр. Итс-7

№	Наименование дисциплины	Кол. часов дневной формы	Кол. часов			Форма контроля	Зач ед.
			лк	лб	пр		
Осенняя сессия (24.09.2021-08.10.2021)							
1.	Основы защиты информации *	94		4		зачет	2,5
2.	Визуальные средства разработки программных приложений	288	4	6		экзамен	7,5
3.	Основы автоматизации конструирования	240	6	4		экзамен	6,5
4.	Оптимизация проектных решений	240 40	4	4		экзамен, защита кур. проекта	6,5 1
5.	Тестирование программного обеспечения		4				
6.	Основы бизнеса и права в информационных технологиях		8		6		
7.	Автоматизация технологического проектирования		10	8			
8.	Экономика предприятия		6				
9.	Искусственный интеллект		6				
		Всего:	48	26	6	3 экз./1 зач./ 1 кур.пр. 106 ч/ 15 = 7,1	
Весенняя сессия (22.03.2022-29.03.2022)							
1.	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	172			4	экзамен	4,5
2.	Автоматизация технологического проектирования	226	4	4		зачет	6,5
3.	Экономика предприятия	80			4	зачет	2
4.	Тестирование программного обеспечения	100		4		экзамен	3
5.	Искусственный интеллект	100		4	4	зачет	3
		Всего:	4	12	12	2 экз./ 3 зач. 52 ч/8 = 6,5	

* Включая дисциплину «Основы управления интеллектуальной собственностью»