

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август			
		1-7 сент.		8-14 сент.		15-21 сент.		22-28 сент.		29 сент. - 5 окт.		6-12 окт.		13-19 окт.		20-26 окт.		27 окт. - 2 нояб.		3-9 нояб.		10-16 нояб.		17-23 нояб.		24-30 нояб.	
		1-7 дек.		8-14 дек.		15-21 дек.		22-28 дек.		29 дек. - 4 янв.		5-11 янв.		12-18 янв.		19-25 янв.		26 янв. - 1 фев.		2-8 фев.		9-15 фев.		16-22 фев.		23 фев. - 1 марта	
		2-8 марта		9-15 марта		16-22 марта		23-29 марта		30 марта - 5 апр.		6-12 апр.		13-19 апр.		20-26 апр.		27 апр. - 3 мая		4-10 мая		11-17 мая		18-24 мая		25-31 мая	
		1-7 июня		8-14 июня		15-21 июня		22-28 июня		29 июня - 5 июля		6-12 июля		13-19 июля		20-26 июля		27 июля - 2 авг.		3-9 авг.		10-16 авг.		17-23 авг.		24-30 авг.	
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Д	Д	Д	
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа																											

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																												Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс														2 курс															
					1 18 нед (ТО: 18 нед)							2 17 нед (ТО: 17 нед)							3 18 нед (ТО: 18 нед)							4 13 нед (ТО: 13 нед)								
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт						
Б1	Дисциплины (модули)		75	2700																														
Б1.ОД	Базовая часть		35	1260																														
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		18	648	320	128	64	128	292																									
Б1.ОД.1.1 Ф	Основы криптографии	42	5	180	96	32	32	32	48	Э(36)																					УК-1, ОПК-4			
Б1.ОД.1.2 Ф	Основы безопасной работы в компьютерных сетях	42	5	180	96	32	32	32	84	3/0, К/р																					ОПК-1			
Б1.ОД.1.3 Ф	Основы разработки на языке Python	42	4	144	64	32		32	80	3/0																					ПК-1			
Б1.ОД.1.4 Ф	Основы разработки на языке Go	42	4	144	64	32		32	80	3/0																					ПК-1			
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		15	540	224	96	64	64	136		60	30	30		12																			
Б1.ОД.2.1 Ф	Управление информационной безопасностью (Information Security Management)	42	2	72							60	30	30		12	3															УК-3, УК-4, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5			
Б1.ОД.2.2 Ф	Защищенные информационные системы (Protected information systems)	42	4	144	64	32	32		44	Э(36)																					ОПК-1, ОПК-2			
Б1.ОД.2.3 Ф	Безопасность операционных систем	42	5	180	80	32	16	32	64	Э(36)																					ОПК-2			
Б1.ОД.2.4 Ф	Безопасность систем баз данных	42	4	144	80	32	16	32	28	Э(36)																					ОПК-2			
Б1.ОД.3 Ф	Машинное обучение в информационной безопасности	42	2	72													64	32	16	16	8	3									ОПК-4			
Б1.ДВ	Вариативная часть		40	1440																														
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		14	504							165	75		90	123		80	32	16	32	28													
Б1.ДВ.1.1 Ф	Мониторинг событий информационной безопасности	42	4	144							45	15		30	63	Э(36)															ПК-3, ПК-8			
Б1.ДВ.1.2 Ф	Анализ угроз и управление уязвимостями	42	3	108							60	30		30	12	Э(36)															ПК-1, ПК-2			
Б1.ДВ.1.3 Ф	Практическое применение систем мониторинга и реагирования	42	3	108													80	32	16	32	28	3									ПК-3, ПК-8			
Б1.ДВ.1.4 Ф	Б1.ДВ.1.4.1 Основы тестирования на проникновение	42	4	144							60	30		30	48	Э(36)																ПК-7, ПК-11.2		
	Б1.ДВ.1.4.2 Основы методологии DevOps																																	
	Б1.ДВ.1.4.3 Обработка цепочек событий безопасности																																	
Б1.ДВ.2 Ф	Б1.ДВ.2.1 Уязвимости программного обеспечения	42	4	144							60	30		30	48	Э(36)															ПК-1			
	Б1.ДВ.2.2 Контейнеризация и оркестрирование																																	
	Б1.ДВ.2.3 Безопасность компьютерных сетей																																	
Б1.ДВ.3 Ф	Б1.ДВ.3.1 Основы разработки безопасных приложений	42	2	72							60	30		30	12	3														ПК-1, ПК-2, ПК-11.1				
	Б1.ДВ.3.2 Системы защиты информации																																	

[illegible]

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 18 нед (ТО: 18 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4 13 нед (ТО: 13 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б3.1 0	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	42	6	216																								216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2	
Ф	Факультативы		2	72																										
Ф.1 Ф	Разработка на языке Go	42	1	36													32	16			16	4	3						ПК-1	
Ф.2 Ф	Регламенты бизнес-процессов	42	1	36													32	16	16			4	3						ПК-2	
					544	224	128	192	428		510	225	45	210	390		464 + 64	192 + 32	64 + 16	176 + 16	436 + 8		52				1064			
Всего:			120 +2	4320 +72	31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						29 ЗЕТ						31 ЗЕТ						648 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)			30.22						30						29.33						4									
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)			54						52.94						54						52.62									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)			48						36						48															
Зачет									4						2 +2															
Зачет с оценкой			3						1						1						3									
Экзамен			4						4						4															
Курсовой проект																														
Курсовая работа			1																											

СОГЛАСОВАНО: