

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.03.2022 15:52:31  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. проректора по  
образовательной деятельности  
Е.В. Тумакова  
1.06 2020

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление: 10.03.01 Информационная безопасность  
Профиль: безопасность компьютерных систем  
Бакалавриат**

Квалификация: Бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок получения образования: 4 года  
Виды профессиональной деятельности: эксплуатационная, проектно-технологическая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая

4-ГОС 34  
2020  
656 12

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Институт математики и компьютерных наук  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление: 10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)  
Профиль: безопасность компьютерных систем  
Очная форма обучения**

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																								Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс												
													Первый семестр		Второй семестр		Третий семестр		Четвёртый семестр		Пятый семестр		Шестой семестр		Седьмой семестр		Восьмой семестр										
		Количество недель																																			
		16				17				17				17				17				17				8											
з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп						
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>																																					
<b>Базовая часть</b>																																					
1	Администрирование операционных систем	6	5			243	324	9	64	0	64	128	196																						ОК-8,ПК-1,3		
2	Безопасность жизнедеятельности*		1			27	36	1	0	16	0	16	20	1	16																				ОПК-6		
3	Безопасность систем баз данных		7			108	144	4	32	0	32	64	80																4	32	32				ОПК-7,ПК-13,3,4		
4	Введение в теорию вероятностей и математическую статистику	4				108	144	4	32	32	0	64	80				4	32	32																ОПК-2,ПК-11		
5	Высшая математика	2,3				216	288	8	64	64	0	128	160		4	32	32		4	32	32														ОПК-2		
6	Иностранный язык		1,2			108	144	4	0	128	0	128	16	2	64	2	64																		ОК-7		
7	История создания, хранения, передачи и защиты информации	2				108	144	4	32	32	0	64	80		4	32	32																		ОПК-4,7		
8	Криптографические методы защиты информации	5,6				243	324	9	64	0	64	128	196								5	32	32	4	32		32								ОПК-2,ПК-1		
9	Научно-проектный (исследовательский) семинар		6,8			216	288	8	16	36	0	52	236										4	8	18				4	8	18				ОК-8,ОПК-1,2,ПК-7,9		
10	Операционные системы	4				108	144	4	32	32	0	64	80						4	32	32														ОК-8,ПК-2		
11	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	8				135	180	5	16	16	0	32	148																5	16	16				ОК-8,ПК-15,5,8		
12	Организация электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	4	3			216	288	8	64	0	64	128	160		4	32	32	4	32	32															ОПК-3,ПК-1		
13	Основы информационной безопасности	1				135	180	5	32	32	0	64	116	5	32	32																			ОК-4,5		
14	Основы управления информационной безопасностью	8				135	180	5	16	16	0	32	148																5	16	16				ОПК-5,ПК-10,9		
15	Принципы естественнонаучного познания	1				135	180	5	24	30	0	54	126	5	24	30																			ОК-8,ОПК-1		
16	Программно-аппаратные средства защиты информации	7				108	144	4	32	32	0	64	80															4	32	32					ОК-8,ПК-1,12,3,6		
17	Системы управления базами данных	6	5			243	324	9	64	0	64	128	196								5	32	32	4	32		32								ОПК-4,7,ПК-13,2,7		
18	Разработка и защита web-приложений	5				135	180	5	32	0	32	64	116								5	32	32												ОПК-4,ПК-2		
19	Россия и мир	2				135	180	5	24	30	0	54	126		5	24	30																		ОК-3		
19.1.	История					135	72	2	24			24	48																						ОК-3		
19.2.	Проектно-исследовательский работа					135	108	3		30		30	78																						ОК-3		
20	Сети и системы передачи информации	4	3			216	288	8	64	64	0	128	160		4	32	32	4	32	32															ОК-8,ПК-3		
21	Техническая защита информации	7				108	144	4	32	0	32	64	80															4	32	32					ОПК-1,3,ПК-1		





**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**  
**Институт математики и компьютерных наук**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Направление: 10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)**  
**Профиль: безопасность компьютерных систем**  
**Очная форма обучения**

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		Часы аудиторной работы					Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																								Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия додоговора	Всего	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс														
												Первый семестр		Второй семестр		Третий семестр		Четвертый семестр		Пятый семестр		Шестой семестр		Седьмой семестр		Восьмой семестр												
		Количество недель																																				
		16				17				17				17				17				17				8												
з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп							
<b>Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки</b>																																						
<b>Б2 Практики</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
<b>Б2.В.П</b>																																						
1	Преддипломная практика	8				243	324	9	0	0	0	0	324																	6 н.	ПК-1,10,11,12,13,14,15,2,3,4,5,6,7,8,9							
2	Проектно-технологическая практика	6				108	144	4	0	0	0	0	144																2 н.	ПК-10,11,12,13,14,15,4,5,6,7,8,9								
<b>Итого: Б2.В.П</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>468</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>468</b>														<b>4</b>		<b>9</b>									
<b>Б2.В.У</b>																																						
3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3				135	180	5	0	0	0	0	180																	ПК-1,10,2,3,4,5,6,7,9								
<b>Итого: Б2.В.У</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>														<b>5</b>											
<b>Итого: Б2 Практики</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>648</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648</b>														<b>4</b>		<b>9</b>									

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**  
**Институт математики и компьютерных наук**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Направление: 10.03.01 Информационная безопасность (бакалавриат)**  
**Профиль: Безопасность компьютерных систем**  
**Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Семестр 1-7				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные /практические занятия по группам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	
<b>Факультативные дисциплины</b>																		
<b>1</b>	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		1-7			54	<b>72</b>	<b>2</b>		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2
<b>2</b>	Коммуникативный тренинг		1-7			54	<b>72</b>	<b>2</b>		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2