

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от "05" 03 2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  / И.Е. Поверинов  
20 апреля 2022 г.



10.03.01

Направление подготовки "Информационная безопасность"  
направленность (профиль) "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"

Кафедра: математического и аппаратного обеспечения информационных систем  
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический


экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления  / Е.А. Ширманова/

Декан  / А.В. Щипцова/

Зав. кафедрой  / Т.Н. Копышева/

Документ подписан проректором по учебной работе  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 23.01.2022  
Уникальный программный номер:  
6d465d936eef531cede4821e6d166219e13b7122bb0de1b2

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								210	210	7888	7888	3990.3	3960	2727.7	1170	14	29	28	27	27	26	28	31	14	
<b>Обязательная часть</b>								192	192	7240	7240	3643.5	3616	2498.5	1098		29	28	27	27	26	23	29	3	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4								
Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									
Б1.О.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	144.9	144	143.1	36	2	2	2	3						
Б1.О.04	Экономика		6					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
Б1.О.05	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4									
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4					
Б1.О.07	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
Б1.О.08	Математический анализ	23	1				3	10	10	360	360	161.2	160	126.8	72	2	4	4							
Б1.О.09	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4					4	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36				5						
Б1.О.10	Алгебра и геометрия	1					1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36	5									
Б1.О.11	Дискретная математика	1					1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5									
Б1.О.12	Теория информации	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.13	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72		4	4								
Б1.О.14	Электроника и схемотехника	4					4	4	144	144	80.7	80	18.3	45				4							
Б1.О.15	Электротехника		3				2	2	72	72	64.2	64	7.8				2								
Б1.О.16	Информатика	1					1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5									
Б1.О.17	Языки программирования	12					2	9	9	324	324	193	192	59	72	4	5								
Б1.О.18	Технологии и методы программирования	3					3	4	4	144	144	98.3	96	9.7	36			4							
Б1.О.19	Информационные технологии		6				3	3	108	108	80.2	80	27.8									3			
Б1.О.20	Аппаратные средства вычислительной техники	5					5	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4					
Б1.О.21	Сети и системы передачи информации	6	5				5	5	180	180	96.5	96	47.5	36						2	3				
Б1.О.22	Основы информационной безопасности		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
Б1.О.23	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
Б1.О.24	Методы и средства криптографической защиты информации	7				7	4	4	144	144	66.3	64	41.7	36								4			
Б1.О.25	Программно-аппаратные средства защиты информации		7				7	3	3	108	108	64.6	64	43.4								3			
Б1.О.26	Защита информации от утечки по техническим каналам	7					7	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.27	Основы управленческой деятельности		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3			
Б1.О.28	Основы управления информационной безопасностью		7				3	3	108	108	64.2	64	43.8									3			
Б1.О.29	Методы оптимизации	6					6	4	4	144	144	64.7	64	52.3	27							4			
Б1.О.30	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга	5					3	3	108	108	64.3	64	16.7	27						3					
Б1.О.31	Финансы, денежное обращение и кредит	4					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45				4							
Б1.О.32	Методология и организация и информационно-аналитического мониторинга		5				5	2	2	72	72	48.6	48	23.4					2						
Б1.О.33	Налоговая система и налогообложение	6					4	4	144	144	80.3	80	36.7	27							4				
Б1.О.34	Базы данных и СУБД		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.О.35	Экспертные системы	5					5	3	3	108	108	65.3	64	15.7	27					3					
Б1.О.36	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	7					7	4	4	144	144	64.7	64	52.3	27							4			
Б1.О.37	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.38	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2				3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36		3	3							
Б1.О.39	Безопасность операционных систем	6	5				6	6	216	216	96.5	96	92.5	27					3	3					
Б1.О.40	Проектный практикум	7					4	4	144	144	64.3	64	25.7	54								4			
Б1.О.41	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.42	Разработка мобильных приложений		4				4	2	2	72	72	64.6	64	7.4					2						
Б1.О.43	Компьютерная графика		5				5	3	3	108	108	64.6	64	43.4					3						
Б1.О.44	Автоматизация учета и управления в системе 1С	7					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4			
Б1.О.45	Документоведение и конфиденциальное делопроизводство		4				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.О.46	Методы интеллектуального анализа данных		8				3	3	108	108	64.2	64	43.8										3		
Б1.О.47	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.48	Психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.49	Русский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.50	Социология		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2						
Б1.О.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>											
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								18	18	648	648	346.8	344	229.2	72	14					5	2	11		
Б1.В.01	Информационная безопасность web-ресурсов	8	7				4	4	144	144	64.5	64	43.5	36								2	2		
Б1.В.02	Методы оценки безопасности информационных систем		6				6	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2				
Б1.В.03	Администрирование систем защиты информации		8				8	3	3	108	108	56.6	56	51.4									3		
Б1.В.04	Комплексная защита объектов информатизации	8					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4		
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>6</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64.6</b>	<b>64</b>	<b>43.4</b>							3				
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология построения защищенных автоматизированных систем		6				6	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3				
Б1.В.ДЭ.01.02	Защита информации в распределенных вычислительных системах		6				6	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21	756	756	14		742		560		3		6		6		6	
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	8		424		320		3		6				3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (учебно-лабораторная практика)			2				3	3	108	108	2		106		80		3							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			4				3	3	108	108	2		106		80				3					
Б2.О.03(У)	Учебная практика (исследовательская практика)			4				3	3	108	108	2		106		80				3					
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8				3	3	108	108	2		106		80								3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								9	9	324	324	6		318		240						6		3	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			8				3	3	108	108	2		106		80								3	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6				6	6	216	216	4		212		160						6			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	13		239	72									9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2.5		69.5	36									3	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	10.5		169.5	36									6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								8	8	288	288	144.8	144	143.2			6		2						
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
ФТД.03	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2								
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							