

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"  
Институт математики, физики и компьютерных наук

План утвержден Ученым советом университета  
Протокол № 7 от 16.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дамдинов А.В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Безопасность информационных систем  
Кафедра: Информационной безопасности  
Институт: Институт математики, физики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Тонхоноева А.А./

И.о. директора ИМФКН \_\_\_\_\_ / Антонова Л.В./

И.о. зав.кафедрой ИБ \_\_\_\_\_ / Цыдыпов С.Г-Ц./

## Календарный учебный график

[illegible]

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	15 2/6	17	32 2/6	9 2/6	8	17 2/6	118 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2	4 1/6	19 4/6
У	Учебная практика							2		2				2
П	Производственная практика										8	4	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		21			21			21			21			
Групп		1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2025\_09.03.03\_БИС.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7910	7910	3908	3908	2994	1008		30	30	30	30	26	31	18	15		
Обязательная часть							150	150	5400	5400	2598	2598	1911	891		30	30	22	28	13	14	10	3		
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	26	111245677			24	24	864	864	450	450	369	45		6	4		2	2	6	4			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			4	4	144	144	68	68	76			2	2							10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	144	144	120	120	24			2	2							38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	52	52	20			2								76	Политологии и социологии
+	Б1.О.01.04	Философия	6				4	4	144	144	52	52	47	45							4			77	Философии
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	72	72	36	36	36								2			3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	18	18	54						2					19	Теории физической культуры
+	Б1.О.01.07	Основы деловой коммуникации		5			2	2	72	72	32	32	40							2				15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		7			2	2	72	72	36	36	36									2		84	Экономической теории, государственного и муниципального
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		7			2	2	72	72	36	36	36									2		49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.02	Общие физико-математические дисциплины	11122233346	2334	2	4	69	69	2484	2484	1266	1266	795	423		19	20	18	8		4				
+	Б1.О.02.01	Геометрия	12				12	12	432	432	172	172	179	81		6	6							24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.02	Линейная алгебра	12				8	8	288	288	136	136	89	63		5	3							22	Информационной безопасности
+	Б1.О.02.03	Математический анализ и его приложения	123				16	16	576	576	290	290	169	117		6	6	4						24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.04	Физика			2		4	4	144	144	88	88	56			2	2							28	Общей и теоретической физики
+	Б1.О.02.05	Дифференциальная геометрия	3				3	3	108	108	68	68	4	36				3						24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.06	Дискретная математика и теоретическая информатика		3			3	3	108	108	68	68	40					3						22	Информационной безопасности
+	Б1.О.02.07	Дифференциальные уравнения	3	2			7	7	252	252	154	154	62	36			3	4						24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			8	8	288	288	154	154	80	54				4	4					24	Фундаментальной математики
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика		4		4	4	4	144	144	68	68	76						4					25	Системного анализа и компьютерного
+	Б1.О.02.10	Методы и средства криптографической защиты информации	6				4	4	144	144	68	68	40	36							4			22	Информационной безопасности
+	Б1.О.03	Общие дисциплины информатики	12556	44			29	29	1044	1044	514	514	341	189		5	4		7	9	4				
+	Б1.О.03.01	Языки программирования	12				9	9	324	324	154	154	98	72		5	4							22	Информационной безопасности
+	Б1.О.03.02	Введение в базы данных		4			3	3	108	108	52	52	56						3					23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.03.03	Объектно-ориентированное программирование	5	4			9	9	324	324	162	162	108	54					4	5				22	Информационной безопасности
+	Б1.О.03.04	Базы данных	56				8	8	288	288	146	146	79	63						4	4			23	Информационных систем и методов
+	Б1.О.04	Обязательные информационные дисциплины	44778	235			28	28	1008	1008	368	368	406	234			2	4	11	2		6	3		
+	Б1.О.04.01	Основы информационной безопасности		2			2	2	72	72	18	18	54				2							22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			8	8	288	288	104	104	130	54				4	4					22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.03	Системное администрирование	4				7	7	252	252	102	102	87	63					7					22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.04	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	108	108	36	36	36	36								3		22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.05	Проектно-инновационный практикум	7				3	3	108	108	46	46	17	45								3		22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.06	Программно-аппаратные средства защиты информации	8				3	3	108	108	16	16	56	36									3	22	Информационной безопасности
+	Б1.О.04.07	Вычислительная геометрия		5			2	2	72	72	46	46	26							2				22	Информационной безопасности

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2025\_09.03.03\_БИС.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	Код	Наименование	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							60	60	2510	2510	1310	1310	1083	117					8	2	13	17	8	12		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					350	350	350	350												19	Теории физической культуры	
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		33			4	4	144	144	52	52	92					4								
+	Б1.В.02.01	История Бурятии		3			2	2	72	72	18	18	54					2						38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.02.02	Бурятский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2						40	Бурятского языка и методики	
+	Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	5	666			14	14	504	504	262	262	206	36						5	9					
+	Б1.В.03.01	Web-программирование		6			2	2	72	72	68	68	4								2			23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.03.02	Основы управления информационной безопасностью	5				5	5	180	180	90	90	54	36						5				22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.03.03	Python для сбора и анализа данных		6			3	3	108	108	52	52	56								3			22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.03.04	Компьютерные сети		6			4	4	144	144	52	52	92								4			22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.04	Информационная безопасность		5566		56	12	12	432	432	232	232	200							4	8					
+	Б1.В.04.01	Языковые средства доступа к информации в системах баз данных		5			2	2	72	72	46	46	26							2				22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.04.02	Безопасность систем баз данных		5		5	2	2	72	72	32	32	40							2				22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.04.03	Безопасность операционных систем		6		6	4	4	144	144	52	52	92								4			22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.04.04	Безопасность вычислительных сетей		6			4	4	144	144	102	102	42								4			22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы игрового дизайна		3			2	2	72	72	36	36	36					2						26	Вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление химическими превращениями		3			2	2	72	72	36	36	36					2						55	Неорганической и органической	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Методы оценки экологических рисков		3			2	2	72	72	36	36	36					2						3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.04	"Зеленые" технологии будущего		3			2	2	72	72	36	36	36					2						73	Экологии и природопользования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
-	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2						85	Менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Прикладной экономики	
+	Б1.В.ДВ.02.03	Технологии разработки и продвижения стартапа		3			2	2	72	72	36	36	36					2						85	Менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Управление собственностью		3			2	2	72	72	36	36	36					2						2	Земельного кадастра и	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4			2	2	72	72	34	34	38						2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные прикладные пакеты		4			2	2	72	72	34	34	38						2					22	Информационной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.03.02	UNIX-системы		4			2	2	72	72	34	34	38						2					23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5			4	4	144	144	46	46	98							4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		5			4	4	144	144	46	46	98							4				22	Информационной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5			4	4	144	144	46	46	98							4				23	Информационных систем и методов искусственного интеллекта	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	8	7			4	4	144	144	60	60	66	18								2	2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования, методы и средства криптографической защиты информации	8	7			4	4	144	144	60	60	66	18								2	2	22	Информационной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория графов	8	7			4	4	144	144	60	60	66	18								2	2	23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	78				6	6	216	216	78	78	102	36								3	3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	78				6	6	216	216	78	78	102	36								3	3	22	Информационной безопасности	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2025\_09.03.03\_БИС.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.06.02	Комплексная защита объектов информатизации	78				6	6	216	216	78	78	102	36								3	3	22	Информационной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		78			5	5	180	180	68	68	112									3	2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Java		78			5	5	180	180	68	68	112									3	2	23	Информационных систем и методов	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#		78			5	5	180	180	68	68	112									3	2	23	Информационных систем и методов	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8				5	5	180	180	56	56	97	27									5			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Web-технологии	8				5	5	180	180	56	56	97	27									5	23	Информационных систем и методов	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект	8				5	5	180	180	56	56	97	27									5	23	Информационных систем и методов	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	680	680	11	65	680					3		12	6			
Обязательная часть							21	21	756	756	680	680	11	65	680					3		12	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			5		3	3	108	108	97	97	11		97					3				22	Информационной безопасности	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)			7		12	12	432	432	389	389		43	389							12		22	Информационной безопасности	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	194	194		22	194								6	22	Информационной безопасности	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324										9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			216										6	22	Информационной безопасности	
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108										3	22	Информационной безопасности	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	68	68	4					1		1						
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи по математике		2			1	1	36	36	34	34	2					1						22	Информационной безопасности	
+	ФТД.02	Олимпиадные задачи по программированию		4			1	1	36	36	34	34	2						1					23	Информационных систем и методов	

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2025 09.03.03 БИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7910	7910	3908	2994	1008	30	1148	290	34	294	404	126	30	1148	256	52	308	361	171
Обязательная часть										150	150		5400	5400	2598	1911	891	30	1080	290	34	226	404	126	30	1080	256	52	240	361	171
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	26	11124 5677			24	24		864	864	450	369	45	6	216	68		70	78		4	144	34		68	42				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			4	4	36	144	144	68	76		2	72			34	38		2	72			34	38				
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	24		2	72	34		18	20		2	72	34		34	4				
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20											
+	Б1.О.01.04	Философия	6				4	4	36	144	144	52	47	45																	
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	18	54																		
+	Б1.О.01.07	Основы деловой коммуникации		5			2	2	36	72	72	32	40																		
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		7			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		7			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.02	Общие физико-математические дисциплины	11122 23334 6	2334	2	4	69	69		2484	2484	1266	795	423	19	684	170		156	259	99	20	720	188		172	234	126			
+	Б1.О.02.01	Геометрия	12				12	12	36	432	432	172	179	81	6	216	34		52	103	27	6	216	34		52	76	54			
+	Б1.О.02.02	Линейная алгебра	12				8	8	36	288	288	136	89	63	5	180	34		34	76	36	3	108	34		34	13	27			
+	Б1.О.02.03	Математический анализ и его приложения	123				16	16	36	576	576	290	169	117	6	216	68		52	60	36	6	216	68		34	69	45			
+	Б1.О.02.04	Физика			2		4	4	36	144	144	88	56		2	72	34		18	20		2	72	18		18	36				
+	Б1.О.02.05	Дифференциальная геометрия	3				3	3	36	108	108	68	4	36																	
+	Б1.О.02.06	Дискретная математика и теоретическая информатика		3			3	3	36	108	108	68	40																		
+	Б1.О.02.07	Дифференциальные уравнения	3	2			7	7	36	252	252	154	62	36							3	108	34		34	40					
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3			8	8	36	288	288	154	80	54																	
+	Б1.О.02.09	Вычислительная математика		4		4	4	4	36	144	144	68	76																		
+	Б1.О.02.10	Методы и средства криптографической защиты информации	6				4	4	36	144	144	68	40	36																	
+	Б1.О.03	Общие дисциплины информатики	12556	44			29	29		1044	1044	514	341	189	5	180	52	34		67	27	4	144	34	34		31	45			
+	Б1.О.03.01	Языки программирования	12				9	9	36	324	324	154	98	72	5	180	52	34		67	27	4	144	34	34		31	45			
+	Б1.О.03.02	Введение в базы данных		4			3	3	36	108	108	52	56																		
+	Б1.О.03.03	Объектно-ориентированное программирование	5	4			9	9	36	324	324	162	108	54																	
+	Б1.О.03.04	Базы данных	56				8	8	36	288	288	146	79	63																	
+	Б1.О.04	Обязательные информационные дисциплины	44778	235			28	28		1008	1008	368	406	234							2	72		18		54					
+	Б1.О.04.01	Основы информационной безопасности		2			2	2	36	72	72	18	54								2	72		18		54					
+	Б1.О.04.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			8	8	36	288	288	104	130	54																	
+	Б1.О.04.03	Системное администрирование	4				7	7	36	252	252	102	87	63																	
+	Б1.О.04.04	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	36	108	108	36	36	36																	
+	Б1.О.04.05	Проектно-инновационный практикум	7				3	3	36	108	108	46	17	45																	
+	Б1.О.04.06	Программно-аппаратные средства защиты информации	8				3	3	36	108	108	16	56	36																	
+	Б1.О.04.07	Вычислительная геометрия		5			2	2	36	72	72	46	26																		

План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН\_2025\_09.03.03\_БИС.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1148	242	34	326	438	108	30	1148	174	272	120	411	171	26	996	142	256	106	384	108	31	1134	226	222	122	438	126
22	792	188	34	188	274	108	28	1008	174	238	52	373	171	13	468	64	120	46	166	72	14	504	104	52	70	152	126
							2	72	18			54		2	72	16		16	40		6	216	52		36	83	45
																					4	144	34		18	47	45
																					2	72	18		18	36	
							2	72	18			54															
														2	72	16		16	40								
18	648	170		188	182	108	8	288	68	34	52	80	54								4	144	34		34	40	36
4	144	34		34	40	36																					
3	108	34		34	4	36																					
3	108	34		34	40																						
4	144	34		52	22	36																					
4	144	34		34	76		4	144	34		52	4	54														
							4	144	34	34		76															
																					4	144	34		34	40	36
							7	252	36	102		114		9	324	32	120		100	72	4	144	18	52		29	45
							3	108	18	34		56															
							4	144	18	68		58		5	180	16	60		50	54							
														4	144	16	60		50	18	4	144	18	52		29	45
4	144	18	34		92		11	396	52	102		125	117	2	72	16		30	26								
4	144	18	34		92		4	144	18	34		38	54														
							7	252	34	68		87	63														
														2	72	16		30	26								

Курс 4														Закреп- ленная	
Семестр 7						Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
18	648	102	126	36	285	99	15	540	56	112		273	99		
10	360	64	54	36	125	81	3	108	8	8		56	36		
4	144	36		36	72										
														10	
														38	
														76	
														77	
														3	
														19	
														15	
2	72	18		18	36									84	
2	72	18		18	36									49	
														24	
														22	
														24	
														28	
														24	
														22	
														24	
														25	
														22	
														22	
														23	
														22	
														23	
6	216	28	54		53	81	3	108	8	8		56	36		
														22	
														22	
														22	
3	108	18	18		36	36								22	
3	108	10	36		17	45								22	
							3	108	8	8		56	36	22	
														22	



План Учебный план бакалавриата 'ИМФКН 2025 09.03.03 БИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

Курс 4														Закреп- ленная	
Семестр 7						Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	
8	288	38	72		160	18	12	432	48	104		217	63		
														19	
														38	
														40	
														23	
														22	
														22	
														22	
														22	
														22	
														22	
														22	
														22	
														26	
														55	
														3	
														73	
														85	
														87	
														85	
														2	
														22	
														23	
														22	
														23	
2	72	18	18		36		2	72	8	16		30	18		
2	72	18	18		36		2	72	8	16		30	18	22	
2	72	18	18		36		2	72	8	16		30	18	23	
3	108	10	36		44	18	3	108	8	24		58	18		
3	108	10	36		44	18	3	108	8	24		58	18	22	

[illegible]

[illegible]

Курс 4														Закрепленная	-
Семестр 7							Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	
3	108	10	36		44	18	3	108	8	24		58	18	22	
3	108	10	18		80		2	72	8	32		32			
3	108	10	18		80		2	72	8	32		32		23	
3	108	10	18		80		2	72	8	32		32		23	
							5	180	24	32		97	27		
							5	180	24	32		97	27	23	
							5	180	24	32		97	27	23	
12	432			389		43	6	216			194		22		
12	432			389		43	6	216			194		22		
														22	
12	432			389		43								22	
							6	216			194		22	22	
							9	324				324			
							6	216				216		22	
							3	108				108		22	
														22	
														23	