

2-4 курс

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"31" мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность направленность (профиль) №2 "Организация и технология защиты информации" (в сфере профессиональной деятельности)

профиль: направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

факультет: Геоинформатики и информационной безопасности

квалификация: бакалавр

программа подготовки: академический бакалавриат

форма обучения: Очная форма

срок получения образования: 4г

виды профессиональной деятельности

оперативная

проектно-технологическая

экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

начальник УУ

И. о. декана ФГиИБ

Алексей / Степанченко Алексей Леонидович/
Ольга / Агеева Ольга Ивановна/
Андрей / Матерухин Андрей Викторович/

План Учебный план бакалавриата '10.03.01 Информационная безопасность (2-4 курс).plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технология з

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов										Курс 1																Курс 2															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефер ат	РГР	Эксперт тное	Факт	Часов з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																				
																		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								
Блок 1. Дисциплины (модули)										213	213		7996	7996	3586	3186	1224		27	1026	103	34	348	433	108	30	1134	180	27	315	441	171	29	1087	187	67	231	458	144	31	1179	216	36	297	423	207							
Базовая часть										155	155		5580	5580	2377	2330	873		20	720	52	34	243	319	72	26	936	144	27	225	405	135	29	1044	187	67	188	458	144	18	648	144	18	126	216	144							
+	Б1.5.01	История		2						3	3	36	108	108	36	72											3	108	18		18	72																					
+	Б1.5.02	Иностранный язык	3	12				1112		7	7	36	252	252	104	112	36	2	72			34	38			2	72			36	36		3	108			34	38	36														
+	Б1.5.03	Документоведение и документооборот	4							5	5	36	180	180	72	72	36																							5	180	36		36	72	36							
+	Б1.5.04	Экономика		2			2			3	3	36	108	108	36	72										3	108	18		18	72																						
+	Б1.5.05	Философия		1						3	3	36	108	108	34	74			3	108	17		17	74																													
+	Б1.5.06	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	36	108	108	51	57											3	108	17	4	30	57																					
+	Б1.5.07	Основы управленческой деятельности		1			1			3	3	36	108	108	54	54			3	108	18			36	54																												
+	Б1.5.08	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		2						4	4	36	144	144	54	54	36									4	144	36		18	54	36																					
+	Б1.5.09	"Группа учебных дисциплин (модулей) "Математические основы обеспечения информационной безопасности"****	12	335			11133 555		3	16	16		576	576	241	263	72	4	144	17		34	57	36	4	144	18		36	54	36	6	216	51	17	34	114																
+	Б1.5.09.01	Математический анализ	1				111			4	4	36	144	144	51	57	36	4	144	17		34	57	36																													
+	Б1.5.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика		5			555			2	2	36	72	72	34	38																																					
+	Б1.5.09.03	Алгебра и геометрия		2						4	4	36	144	144	54	54	36									4	144	18		36	54	36																					
+	Б1.5.09.04	Дискретная математика		3			33			3	3	36	108	108	51	57											3	108	17		34	57																					
+	Б1.5.09.05	Теория информации		3					3	3	3	36	108	108	51	57												3	108	34	17	57																					
+	Б1.5.10	"Группа учебных дисциплин (модулей) "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"****	4	2335			33333 5			17	17		612	612	297	207	108									3	108	36	18	18	36	7	252	68	46	5	97	36	4	144	36	18	18	36	36								
+	Б1.5.10.01	Физика	4	23			333			11	11	36	396	396	195	129	72									3	108	36	18	18	36																						
+	Б1.5.10.02	Электротехника		3			33			3	3	36	108	108	68	40											3	108	34	34																							
+	Б1.5.10.03	Электроника и схемотехника		5			5			3	3	36	108	108	34	38	36																																				
+	Б1.5.11	"Группа учебных дисциплин (модулей) "Информационные технологии"****	23557	6	12		12222 2777			27	27		972	972	440	325	207	2	72			34	38			7	252	18	9	81	81	63	3	108				51	21	36													
+	Б1.5.11.01	Информатика	3	12			122			8	8	36	288	288	139	86	63	2	72			34	38			3	108		9	45	27	27	3	108			51	21	36														
+	Б1.5.11.02	Языки программирования	2				222			4	4	36	144	144	54	54	36									4	144	18		36	54	36																					
+	Б1.5.11.03	Технологии и методы программирования	5							4	4	36	144	144	68	40	36																																				
+	Б1.5.11.04	Информационные технологии	5							4	4	36	144	144	51	57	36																																				
+	Б1.5.11.05	Аппаратные средства вычислительной техники		6						3	3	36	108	108	64	44																																					
+	Б1.5.11.06	Сети и системы передачи информации	7				777			4	4	36	144	144	64	44	36																																				
+	Б1.5.12	"Группа учебных дисциплин (модулей) "Методы и средства обеспечения информационной безопасности"****	15678	577	6	6	55577 7788			31	31		1116	1116	477	432	207	4	144			34	34	40	36																												
+	Б1.5.12.01	Основы информационной безопасности	1							4	4	36	144	144	68	40	36	4	144			34	34	40	36																												
+	Б1.5.12.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6	5			55			7	7	36	252	252	115	101	36																																				
+	Б1.5.12.03	Техническая защита информации	8	7			788			5	5	36	180	180	66	78	36																																				
+	Б1.5.12.04	Криптографические методы защиты информации	5				5			4	4	36	144	144	68	40	36																																				
+	Б1.5.12.05	Программно-аппаратные средства защиты информации			6	6				4	4	36	144	144	64	53	27																																				
+	Б1.5.12.06	Основы управления информационной безопасностью		7			7			2	2	36	72	72	32	40																																					
+	Б1.5.12.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	7				77			5	5	36	180	180	64	80	36																																				
+	Б1.5.13	Дисциплины (модули) профиля 2. Организация и технология защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	345	3478	6	3	33556 66778 88			31	31		1116	1116	427	518	171											7	252	51		34	131	36	9	324	72			72	108	72											
+	Б1.5.13.01	Математическая логика и теория алгоритмов	7				77			3	3	36	108	108	32	76																																					
+	Б1.5.13.02	Информационные процессы и системы		8			888			3	3	36	108	108	68	40																																					
+	Б1.5.13.03	Системы электронного документооборота			6		666			5	5	36	180	180	64	89	27																																				
+	Б1.5.13.04	Моделирование процессов и систем защиты информации	3				33			4	4	36	144	144	34	74	36										4	144	17		17	74	36																				
+	Б1.5.13.05	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	5																																																		

План Учебный план бакалавриата '10.03.01 Информационная безопасность (2-4 курс).plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технология з

Курс 3																		Курс 4																		Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8																				
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	Код	Наименование	Компетенции								
																											16	Информационно-измерительных систем	ОК-5; ПК-4									
																											9	Геодезии	ПК-1; ПСК 2.5									
														6	216	32		32	116	36						16	Информационно-измерительных систем	ПК-2; ПСК 2.5										
														6	216	34		51	95	36						16	Информационно-измерительных систем	ПК-1; ПСК-2.1										
														4	144	34		51	23	36						16	Информационно-измерительных систем	ПК-1; ПСК 2.5										
	40																									21	Физического воспитания	ОК-9										
							5	180	32		48	64	36																ПК-1; ПСК 2.5									
							5	180	32		48	64	36													4	Аэрокосмических съемок	ПК-1; ПСК 2.5										
							5	180	32		48	64	36													4	Аэрокосмических съемок	ПК-1; ПСК 2.5										
																													ПК-2									
																										16	Информационно-измерительных систем	ПК-2										
																										16	Информационно-измерительных систем	ПК-2										
																													ПК-1; ПСК-2.3									
																										16	Информационно-измерительных систем	ПК-1; ПСК-2.3										
																										16	Информационно-измерительных систем	ПК-1; ПСК-2.3										
																													ОПК-3; ПК-1									
																										16	Информационно-измерительных систем	ОПК-3; ПК-1										
																										16	Информационно-измерительных систем	ОПК-3; ПК-1										
3	108					108	6	216				162	54												9	324			297	27								
3	108					108	6	216				162	54												9	324			297	27								
3	108					108	3	108				81	27																									
																										9	324			297	27							
							3	108				81	27																									
																										6	216			216								
																										6	216			216								
																										6	216			216								
																										16	Информационно-измерительных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК 2.3; ПСК-2.4; ПСК 2.5										
																										4	144	17		17	110							
																										4	144	17		17	110							
																										2	72	17		55		16	Информационно-измерительных систем	ПСК-2.4				
																										2	72		17	55		13	Лингвистики	ОК-7				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				235	253	244	60	27	33	60	29	31	60	29	31	64	29	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	31%	207	216	213	57	27	30	60	29	31	51	26	25	45	29	16	
B1.Б	Базовая часть				150	159	155	46	20	26	47	29	18	40	24	16	22	16	6	
B1.В	Вариативная часть				57	66	58	11	7	4	13		13	11	2	9	23	13	10	
B2	Практики	0%	100%	0%	18	24	21	3		3				9	3	6	9		9	
B2.В	Вариативная часть				18	24	21	3		3				9	3	6	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
B3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	4	4										4		4	
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4										4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53	53.1	-	53.9	54	-	52.2	53.6	-	53.5	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.5	-	24.9	25.8	-	25.3	27	-	22.6	22.1	-	23.8	16	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.2	3	-	2.5	3.5	-	2.4	4.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3586	-	485	522	-	485	549	-	431	442	-	400	272	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	43	63	-	40	74	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					34	-			-			-			-		34	
		Итого по всем блокам					3620	-	485	522	-	485	549	-	431	442	-	400	306	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		7	3	4	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		8	6	2	6	5	1	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		1		1	4		4	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										2	1	1	1		1	3	1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	7	10		9	9		15	12	3	19	14	5
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	2			1	1							
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)										1	1		1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.23%													