

3-4 курс

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 34 от 31.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.02**

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Геоинформационные системы и технологии

Факультет: Геоинформатики и информационной безопасности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017

**УТВЕРЖДАЮ**

Камынина Надежда  
Ростиславовна

ректор \_\_\_\_\_

"31" мая 2021 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

**СОГЛАСОВАНО**

проректор по УР \_\_\_\_\_ / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ \_\_\_\_\_ / Агеева Ольга Ивановна/

И. о. декана ФГИИБ \_\_\_\_\_ / Матерухин Андрей Викторович/









План Учебный план бакалавриата '09.03.02 Информационные системы и технологии (3-4 курс).plx', код направления 09.03.02, профиль : Геоинформационные системы и технологии, год на

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						
														4	144	17	34			57	36						8	Геоинформационных систем и	ОПК-2; ПК-6							
																										34	Физики	ОПК-1								
4	144	34	34		40	36								4	144	34	34			76		3	108	20	20	32	36	16	Информационно-измерительных систем	ОПК-2; ОПК-7; ПК-5						
														3	108	17	34			57		4	144	20	20	68	36	16	Геоинформационных систем и технологий	УК-3; ОПК-1; ОПК-5						
							2	72	16		16	40															21	Информационно-измерительных систем	УК-2; УК-3; ОПК-8							
														3	108	17	34			57							16	Физического воспитания	УК-7							
							4	144	32	32		44	36														16	Информационно-измерительных систем	ОПК-5; ОПК-7							
							3	108	32	16		60															16	Информационно-измерительных систем	ОПК-3							
							6	216		120		96										6	216		120	96	8	Геоинформационных систем и	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-7							
							6	216		120		96										6	216		120	96	8	Геоинформационных систем и	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8							
							6	216		120		96										6	216		120	96	8	Геоинформационных систем и	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7;							
																											8	Геоинформационных систем и	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3							
																											8	Геоинформационных систем и	УК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6							
														9	324					20	268	36														
														9	324					20	268	36														
														9	324					20	268	36					8	Геоинформационных систем и технологий								
														2	72					40	32															
														2	72					40	32															
														2	72					40	32						13	Лингвистики	УК-4							

		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)				242	242	242	58	26	32	60	28	32	62	28	34	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	58	26	32	60	28	32	62	28	34	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	20.2%	210	210	210	55	26	29	54	28	26	56	28	28	45	29	16	
B1.O	Обязательная часть				121	121	121	36	16	20	28	17	11	30	14	16	27	18	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				89	89	89	19	10	9	26	11	15	26	14	12	18	11	7	
B2	Практика	43%	57%	0%	21	21	21	3		3	6		6	6		6			6	
B2.O	Обязательная часть				9	9	9	3		3	6		6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	2	2										2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	53.2	53.1	-	54	52.4	-	54	52.9	-	53	52.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	24	26.8	-	26	23.6	-	26	27.5	-	27	24.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	2	2	-	2	2	-	2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3489	-	442	522	-	476	416	-	476	448	-	459	250	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					170	-	34	36	-	34	32	-	34		-			
		Блок Б2					432	-		72	-		120	-		120	-		120	
		Блок Б3					20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД					40	-			-			-			-		40	
		Итого по всем блокам					3981	-	442	594	-	476	536	-	476	568	-	459	430	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		7	4	3	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4		8	4	4	8	4	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2		2		2	1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	3	2	1	5	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	4	6		10	9	1						
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1		1		1	1		1			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	4	5		11	5	6	9	4	5	5	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.64%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					54.2%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.23%														