

2-курс

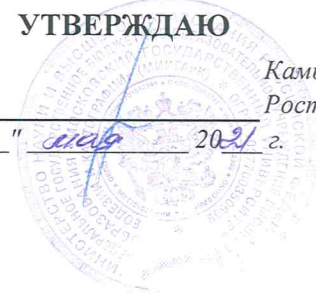
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
ректор Камынина Надежда Ростиславовна  
"31" мая 2021 г.



21.03.03

21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование"

Профиль: Информационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1329 от 11.11.2015

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектно-изыскательская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

## СОГЛАСОВАНО

проректор по УР Степанченко Алексей Леонидович  
начальник УУ Агеева Ольга Ивановна  
И. о. декана ГФ Половнев Олег Валентинович







Компетенции
ОК-1; ОК-7; ОПК-2
ОК-5; ОК-7
ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-23
<b>ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-</b>
ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-30
ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11
ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-12
ОПК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12
ОК-1; ОК-7; ПК-11; ПК-25; ПК-26
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17; 21; ПК-22; ПК-23
ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21
ПК-1; ПК-8; ПК-25; ПК-26
<b>ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24
ОК-7; ПК-1; ПК-8
<b>ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-</b> <b>ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27;</b>
ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-28
ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-19;
ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27
ОПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-29
ОК-3; ОПК-1; ПК-22
ОК-6; ОК-8; ОК-9
ОК-2; ОК-7; ОПК-2
ОК-7; ПК-4; ПК-25
ОК-7; ОПК-1; ПК-28
ОК-1; ОК-7; ПК-11; ПК-28
ОК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-20; ПК-24
ПК-1; ПК-8; ПК-24; ПК-25
ОК-7; ПК-8; ПК-29
ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-24;
ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; ПК-22
<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-29</b>
ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-29
ОПК-2; ОПК-4; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-29
<b>ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-21; ПК-25;</b> <b>30</b>
ПК-29; ПК-30
ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-25; ПК-26; ПК-29
ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-21; ПК-29
ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-25; ПК-29
ПК-5; ПК-12; ПК-21; ПК-24; ПК-27
ПК-10; ПК-20; ПК-21; ПК-29
ОК-6; ОК-8
<b>ОК-7; ОПК-2; ПК-14</b>
ОК-7; ОПК-2; ПК-14
ОК-7; ОПК-2; ПК-14
<b>ОК-5; ОК-7; ПК-14</b>
ОК-5; ОК-7; ПК-14
ОК-5; ОК-7; ПК-14
<b>ОК-2; ОК-7; ПК-14</b>





Компетенции
ОК-2; ОК-7; ПК-14
ОК-2; ОК-7; ПК-14
<b>ПК-2; ПК-4; ПК-7</b>
ПК-2; ПК-4; ПК-7
ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-30
<b>ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-</b>
ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18
ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18
<b>ОК-5; ОК-7; ПК-14</b>
ОК-5; ОК-7; ПК-14
ОК-5; ОК-7; ПК-14
<b>ОК-4; ПК-9; ПК-20</b>
ОК-4; ПК-9; ПК-20
ОК-4; ПК-9; ПК-20
<b>ПК-4; ПК-7; ПК-29</b>
ПК-4; ПК-7; ПК-29
ПК-4; ПК-7; ПК-29
<b>ОПК-2; ОПК-4; ПК-14</b>
ОПК-2; ОПК-4; ПК-14
ОПК-2; ОПК-4; ПК-14
<b>ОК-3; ОК-4; ПК-14</b>
ОК-3; ОК-4; ПК-14
ОК-3; ОК-4; ПК-14
<b>ОК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-21</b>
ОК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-21
ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29
<b>ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-14</b>
ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-14
ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-14
<b>ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-24; ПК-29</b>
ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-24; ПК-29
ПК-3; ПК-5; ПК-15; ПК-24; ПК-29
ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ПК-9; ПК-13; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-23
ОК-6; ОК-9; ПК-8; ПК-29
ОК-6; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-27
ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-21
ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-29; ПК-30
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; 22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; 22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК
ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ПК-22
ОК-4; ПК-29



		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)				234	259	244	60	28	32	60	28	32	64	28	36	60	25	35			
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	25	35			
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.8%	192	198	198	51	28	23	51	28	23	45	26	19	51	25	26			
B1.Б	Базовая часть				90	111	107	40	21	19	35	20	15	20	11	9	12	9	3			
B1.В	Вариативная часть				87	102	91	11	7	4	16	8	8	25	15	10	39	16	23			
B2	Практики	0%	100%	0%	33	42	33	9		9	9		9	15		15						
B2.В	Вариативная часть				33	42	33	9		9	9		9	15		15						
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9			
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9			
ФТД	Факультативы				3	10	4							4	2	2						
ФТД.В	Вариативная часть				3	10	4							4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	52.1	-	54	52.8	-	54	52.2	-	51	54			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.3	-	54	54	-	54	43.2	-	54	54	-	54	54			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	26.9	24.8	-	25.9	25	-	27.3	23.1	-	24	25.5			
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.2	3.9	-	3.2	3.9	-	3.1	4.6	-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3451	-	515	404	-	497	404	-	536	350	-	355	390			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-					
		Блок Б2						-			-			-			-					
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10			
		Блок ФТД					74	-			-			-	36	38	-					
		Итого по всем блокам					3535	-	515	404	-	497	404	-	572	388	-	355	400			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		7	3	4		7	3	4		7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3		7	4	3		9	6	3		10	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		3	1	2		3		3				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1		3	2	1		2	1	1		2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	4	6		6	6									
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	2			2	1	1					3	1	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3	1		6	2	4		13	7	6		11	5	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.05%														