

2-4 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

21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование"

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



21.03.03

Профиль: Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

начальник УУ

И. о. декана ГФ

Алексей Леонидович Степанченко / Степанченко Алексей Леонидович/
Ольга Ивановна Агеева / Агеева Ольга Ивановна/
Олег Валентинович Половнев / Половнев Олег Валентинович/

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

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

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

		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%	30.7%	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)					52.8	-	54	52.1	-	54	50.2	-	54	52.2	-	51	54			
		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.					25.9	-	26.8	24.8	-	26.8	26	-	27	25.2	-	24.3	25.9			
		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					3510	-	513	404	-	513	418	-	530	376	-	359	397			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-					
		Блок Б2						-			-			-			-					
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10			
		Блок ФТД					88	-			-			-	36	52	-					
		Итого по всем блокам					3608	-	513	404	-	513	418	-	566	428	-	359	407			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	3	5		7	3	4		7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3		8	5	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		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		12	6	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.35%															