

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 24.06.2026 07:50:40
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 21 от 17.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.03

Направление подготовки - 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) - Геодезия и дистанционное зондирование

Кафедра: Геодезии и дистанционного зондирования
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 938 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.018	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ АЭРОФОТОГЕОДЕЗИИ
10.019	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Комарова С.Ю./

Директор департамента образовательных программ и управления учебным процессом

/ Надеева И.Т./

Декан

/ Долматова О.Н./

И.о. заведующего кафедрой

/ Гарагуль А.С./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																																																				
11																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	19	13	32	17	15	32	64
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		8	8	2		2	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

План Учебный план магистратуры 'Ucheb_plan_21.04.03.2025.plx', код направления 21.04.03, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого академ. часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт. роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)														71	71		2556	2556	736	1532	288	29	98		228	646	72	19	30	48	112	386	108	23	56		164	500	108							
Обязательная часть														42	42		1512	1512	462	906	144	25	90		196	578	36	7	6	48	24	138	36	10	30		68	190	72							
+	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык				2	4	4	36	144	144	48	96				4		48			96										6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2												
+	Б1.О.02	Методология научного познания		1		3	3	3	36	108	108	36	72		3	12		24	72													7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2												
+	Б1.О.03	Психология управления		1		3	3	3	36	108	108	36	72		3	12		24	72													7	Философии, истории, экономической	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4												
+	Б1.О.04	Управление проектами		1		2	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36													18	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5												
+	Б1.О.05	Философские проблемы в науке и технике	2	1		5	5	36	180	180	56	88	36	2	6		20	46		3	6		24	42	36							7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3												
+	Б1.О.06	Градостроительство		1		2	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36													11	Землеустройства	ОПК-1.1; ОПК-1.5												
+	Б1.О.07	Разработка и реализация профессиональных образовательных программ		3		2	2	2	36	72	72	36	36									2	18			18	36					8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-5.1; ОПК-5.2												
+	Б1.О.08	Фундаментальное и прикладное координатно-временное обеспечение задач геодезии и дистанционного зондирования	3			4	4	36	144	144	30	78	36								4	6			24	78	36					8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1.1; ОПК-2.1												
+	Б1.О.09	Методы создания и развития государственных геодезических сетей	1			4	4	36	144	144	30	78	36	4	6		24	78	36														8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1.3; ОПК-2.1											
+	Б1.О.10	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	3			4	4	36	144	144	32	76	36								4	6			26	76	36						8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1.4; ОПК-2.1											
+	Б1.О.11	Современные компьютерные и информационные технологии		1		3	3	3	36	108	108	30	78		3	6		24	78														8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-3.1; ОПК-3.2											
+	Б1.О.12	Современные проблемы геодезической науки		1		3	3	3	36	108	108	30	78		3	6		24	78														8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2											
+	Б1.О.13	Экологическое картографирование		1		3	3	3	36	108	108	26	82		3	6		20	82														8	Геодезии и дистанционного	ОПК-1.5											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														29	29		1044	1044	274	626	144	4	8		32	68	36	12	24		88	248	72	13	26		96	310	36							
+	Б1.В.01	Управление топографо-геодезическим производством		2		5	5	36	180	180	50	94	36				5	8		42	94	36											8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3											
+	Б1.В.02	Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании		2		5	5	36	180	180	32	112	36				5	8		24	112	36											8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б1.В.03	Геодезический мониторинг природных ресурсов, природопользования, территорий техногенного риска	1			4	4	36	144	144	40	68	36	4	8		32	68	36														8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-1.1; ПК-1.2											
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования		3		3	3	36	108	108	30	78								3	6			24	78								8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б1.В.05	Космическая фотограмметрия		3		3	3	36	108	108	32	76								3	6			26	76								8	Геодезии и дистанционного	ПК-2.2; ПК-2.4											
+	Б1.В.06	Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями	3			5	5	36	180	180	30	114	36				5	6			5	6			24	114	36						8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			2	2		72	72	30	42								2	8			22	42										ПК-1.1; ПК-1.2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезическое обеспечение строительства зданий и сооружений		3		2	2	36	72	72	30	42								2	8			22	42								8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-1.1; ПК-1.2											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчет допусков на геодезические работы в строительстве		3		2	2	36	72	72	30	42									2	8			22	42									ПК-1.1; ПК-1.2											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			2	2		72	72	30	42				2	8			22	42														ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции инженерно-геодезических изысканий		2		2	2	36	72	72	30	42				2	8			22	42												8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение качества продукции в геодезии и дистанционном зондировании		2		2	2	36	72	72	30	42				2	8			22	42														ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4											
Блок 2. Практика														40	40		1440	1440	50	1390		3			10	98	15			10	530	6		10	206	16		20	556							
Обязательная часть														40	40		1440	1440	50	1390		3			10	98	15			10	530	6		10	206	16		20	556							
+	Б2.О.01	Производственная практика		1234	23	40	40		1440	1440	50	1390		3			10	98	15			10	530	6		10	206	16		20	556															
+	Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика			2	12	12	36	432	432		432							12			432											8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б2.О.01.02(П)	Педагогическая практика			3	3	3	36	108	108		108										3			108								8	Геодезии и дистанционного	УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2											
+	Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		25	25	36	900	900	50	850		3			10	98	3			10	98	3		10	98	16			20	556	8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														9	9		324	324		324												9				324										
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324																9			324		8	Геодезии и дистанционного зондирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
ФТД. Факультативные дисциплины														1	1		36	36	18	18							1	6		12	18															
+	ФТД.01	Основы перевода		2		1	1	36	36	36	18	18							1	6			12	18								6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2												