Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 17.07.2023 12:14:02
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шумакова О.В.*

"31" 08 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 *от* 21.06.2023

21.03.03

Направление подготовки - 21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование
Направленность (профиль) - Геодезия

Кафедра: Геодезии и дистанционного зондирования
Факультет: Землеустроительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
проектно-изыскательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1329 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Комарова С.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Надеева И.Т./*

Декан _____ */ Долматова О.Н./*

И.о. заведующего кафедрой _____ */ Гарагуль А.С./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

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
I										*									*		Э	Э	К	К		*		*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																			*																						Э	Э	Э	Э									
																																									*												
																			*																*						Э												
II										*									*		Э	Э	Э	К	К	*		*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																			*																						Э	Э	Э	Э									
																			*																*						Э												
																			*																						Э	Э	Э	Э									
III										*									*	Э	Э	К	К	К		*		*			Э	У	У	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																			*																П	П				П	П											
																			*																П	П				П	П											
																			*																П	П				П	П											
																			*																*	П				*	П								К			
																			*																П	*				П	*								К			
IV										*						Э	Э	К	*							*		*		Э	Э	Пд		Пд	Пд	Н				Д				Д				Д			
																		К	*											Э	Э	Пд			Пд	Н				Д				К				К			
																		К	*											Э	Э	Пд			Пд	Н				Д				К				К			
																		*	*											Э	Э	Пд			Пд	Н				Д				К				К			
																		*	К												Пд	Пд			*	Н				*								К			
																		*	К												Пд	Пд			Н	*				Д								К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	14 2/6	33	18 4/6	12 2/6	31	17 4/6	5 4/6	23 2/6	14 5/6	9 4/6	24 3/6	111 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	3	2 5/6	5 5/6	2	1	3	2	1 4/6	3 4/6	16 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		2	2				14
Н	Научно-исслед. работа											4	4	4
П	Производственная практика								14	14				14
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	3	4 3/6	7 3/6	5/6	8 5/6	9 4/6	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	**52**	25	27	**52**	24	28	**52**	19	33	**52**	208

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_21.03.03.2020.plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого ауд.часов						Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	-
																Семестр 1							Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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	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
Блок 1.Дисциплины (модули)								180	180		6808	6808	2792	3296	720	572	28.5	1080	126	198	170	514	72	22.5	864	84	172	90	446	72	31.5	1188	162	166	180	536	144	19.5	756	90	110	94	318	144	28	1062	152	170	114	554	72	8	346	34	58	58	160	36	25	900	132	170	46	444	108	17	612	94	66	56	324	72			
Базовая часть								93	93		3348	3348	1322	1630	396	332	20.5	738	110	106	92	358	72	14.5	522	68	86	36	260	72	19.5	702	94	128	62	310	108	8.5	306	38	26	40	130	72	10	360	54	88		182	36	4	144	18	34		92		9	324	52	52	46	174		7	252	42	26	24	124	36			
+	Б1.Б.01	Философия	4					4	4	36	144	144	54	54	36	18																							4	144	18		36	54	36																							7	Философии, истории, экономической	ОК-1; ОК-6; ОК-7
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	36	144	144	54	54	36	18	4	144	18		36	54	36																																											7	Философии, истории, экономической	ОК-2
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3					4	4	36	144	144	54	54	36	8															4	144		54		54	36																														6	Иностранных языков	ОК-5
+	Б1.Б.04	Макроэкономика			3			4	4	36	144	144	68	76		18															4	144	30		38	76																														7	Философии, истории, экономическод	ОК-3
+	Б1.Б.05	Менеджмент и маркетинг		8				3	3	36	108	108	48	60		16																																												3	108	24		24	60		10	Менеджмента и маркетинга	ОК-3; ОПК-4
+	Б1.Б.06	Высшая математика 1	2	1				7	7	36	252	252	100	116	36	28	3	108	18		34	56		4	144	16		32	60	36																																	9	Математических и	ОК-7
+	Б1.Б.07	Математические методы обработки пространственных данных на ЭВМ		5				3	3	36	108	108	42	66																															3	108	18	24		66																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-4; ПК-8
+	Б1.Б.08	Информатика		1				3	3	36	108	108	54	54		16	3	108	18	18	18	54																																													9	Математических и	ОПК-2; ОПК-4
+	Б1.Б.09	Физика	2	1				6	6	36	216	216	80	100	36	25	2	72	18	18		36		4	144	18	26		64	36																																	9	Математических и	ОК-7
+	Б1.Б.10	Экология	3					4	4	36	144	144	52	56	36	18															4	144	24	8	20	56	36																													4	Экологии, природопользования и	ОПК-4; ПК-6
+	Б1.Б.11	Геоморфологии с основами геологии		1				3	3	36	108	108	50	58		18	3	108	18	32		58																																													3	Агрономии и почвоведения	ОК-7; ПК-5
+	Б1.Б.12	Геодезия	13	2			1	12	12	36	432	432	164	196	72	56	5	180	18	38		88	36	3	108	16	32		60		4	144	20	40		48	36																											8	Геодезии и дистанционного	ОК-6; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
+	Б1.Б.13	Высшая геодезия	5					4	4	36	144	144	50	58	36	18																												4	144	20	30		58	36																	8	Геодезии и дистанционного	ОК-6; ПК-2
+	Б1.Б.14	Теория математической обработки геодезических измерений	4	3				7	7	36	252	252	88	128	36	34															3	108	18	26		64		4	144	18	26		64	36																								9	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-6; ПК-8
+	Б1.Б.15	Спутниковые системы и технологии позиционирования			6			4	4	36	144	144	52	92																																					4	144	18	34		92												9	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.16	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 2 (АКС)		2				3	3	36	108	108	44	64		16								3	108	16	28		64																																			9	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-2; ПК-1; ПК-10; ПК-11
+	Б1.Б.17	Общая картография		7				3	3	36	108	108	34	74		16																																																8	Геодезии и дистанционного	ОПК-4; ПК-4; ПК-7
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	50	58																														3	108	16	34		58																		9	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1; ПК-9
+	Б1.Б.19	Геоинформационные системы и технологии		7				3	3	36	108	108	44	64		8																																																	8	Геодезии и дистанционного	ОПК-4; ПК-11
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	8					4	4	36	144	144	44	64	36																																																			4	Экологии, природопользования и	ОК-9; ОПК-3
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	24	48			0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12		0.5	18	2		4	12																								12	Физической культуры и спорта	ОК-8
+	Б1.Б.22	Основы военной подготовки			7			3	3	36	108	108	72	36																																																			4	Экологии, природопользования и	ОК-9
Вариативная часть								87	87		3460	3460	1470	1666	324	240	8	342	16	92	78	156		8	342	16	86	54	186		12	486	68	38	118	226	36	11	450	52	84	54	188	72	18	702	98	82	114	372	36	4	202	16	24	58	68	36	16	576	80	118		270	108	10	360	52	40	32	200	36			
+	Б1.В.01	Иностранный язык 1		1	2			7	7	36	252	252	108	144		20	3	108		54		54		4	144		54		90																																							6	Иностранных языков	ОК-5; ПК-14
+	Б1.В.02	Высшая математика 2	3					4	4	36	144	144	48	60	36	14															4	144	18		30	60	36																													9	Математических и	ОК-7; ПК-8
+	Б1.В.03	Прикладная информатика в геодезии	4					5	5	36	180	180	52	92	36	16																					5	180	20	32		92	36																								8	Геодезии и дистанционного	ОПК-2; ПК-8
+	Б1.В.04	Инженерная и компьютерная графика		1	2			7	7	36	252	252	92	160		16	3	108	6	38		64		4	144	16	32		96																																					8	Геодезии и дистанционного	ОПК-4; ПК-4
+	Б1.В.05	Астрономия		5				4	4	36	144	144	50	94		14																												4	144	18		32	94																		8	Геодезии и дистанционного	ПК-1
+	Б1.В.06	Геодезическая астрономия		7				3	3	36	108	108	44	64		14																																																	8	Геодезии и дистанционного	ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.07	Геодезические работы при ведении кадастра	7					4	4	36	144	144	44	64	36	16																																																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-1; ПК-7
+	Б1.В.08	Прикладная геодезия	678			7	6	12	12	36	432	432	140	184	108	40																																			4	144	16	24		68	36	4	144	30	30		48	36	4	144	20	20		68	36	8	Геодезии и дистанционного	ПК-2; ПК-6; ПК-15; ПК-16
+	Б1.В.09	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 1 (ВСЧ)	4	3			4	6	6	36	216	216	86	94	36	24															2	72	18	18		36		4	144	18	32		58	36																								8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-12
+	Б1.В.10	Геодезическое инструментоведение		3				2	2	36	72	72	34	38		14															2	72	14	20		38																													8	Геодезии и дистанционного	ПК-9
+	Б1.В.11	Топографическое дешифрирование		4				2	2	36	72	72	34	38		6																					2	72	14	20		38																								8	Геодезии и дистанционного	ПК-5; ПК-10
+	Б1.В.12	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	34	38		6	2	72	10		24	38																																												8	Геодезии и дистанционного	ПК-4
+	Б1.В.13	Космическая геодезия		8				2	2	36	72	72	30	42		4																																																	8	Геодезии и дистанционного	ПК-5; ПК-11
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328					54			54				54			54				54			54				54			54				54			54				58			58										12	Физической культуры и спорта	ОК-8
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**3**	**3**		**108**	**108**	**46**	**62**		**6**																													3	**108**	**18**		**28**	**62**																			**ОК-4; ОК-5; ПК-14**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		5				3	3	36	108	108	46	62		6																													3	108	18		28	62																		6	Иностранных языков	ОК-4; ОК-5; ПК-14
+	Б1.В.ДВ.01.02	Травоведение		5				3	3	36	108	108	46	62		6																													3	108	18		28	62																		7	Философии, истории, экономическод	ОК-5; ПК-14
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**3**	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**		**4**																													3	**108**	**14**	**26**		**68**																			**ОК-7; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория вероятностей и математическая статистика		5				3	3	36	108	108	40	68		4																													3	108	14	26		68																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-7; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований		5				3	3	36	108	108	40	68		4																													3	108	14	26		68																		8	Геодезии и дистанционного	ОК-7; ПК-8
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**8**			**4**	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**		**8**																																																			**ОПК-4; ПК-12**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование пространственных данных			8			4	4	36	144	144	54	90		8																																																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОПК-4; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование медицинских процессов			8			4	4	36	144	144	54	90		8																																																		13	Технического сервиса, механики и электротехники	ОПК-4; ПК-12
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**5**			**4**	**4**		**144**	**144**	**64**	**80**																															4	**144**	**28**	**36**		**80**																			**ПК-14**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы 3D моделирования в системе AutoCAD			5			4	4	36	144	144	64	80																															4	144	28	36		80																			8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-14
-	Б1.В.ДВ.04.02	Трехмерное моделирование пространственных данных			5			4	4	36	144	144	64	80																															4	144	28	36		80																			13	Технического сервиса, механики и электротехники	ПК-14
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**3**			**4**	**4**		**144**	**144**	**52**	**92**		**8**															4	**144**	**18**		**34**	**92**																																					**ОПК-1; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кадастр объектов недвижимости			3			4	4	36	144	144	52	92		8															4	144	18		34	92																															11	Землеустройства	ОПК-1; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.05.02	Землеустройство			3			4	4	36	144	144	52	92		8															4	144	18		34	92																															11	Землеустройства	ОПК-1; ПК-7
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**					**5**	**5**		**180**	**180**	**50**	**94**	**36**	**10**																																																									**ПК-6; ПК-13**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерно-геодезические изыскания	7					5	5	36	180	180	50	94	36	10																																																					8	Геодезии и дистанционного	ПК-6; ПК-13
+	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерные изыскания	7					5	5	36	180	180	50	94	36	10																																																						8	Геодезии и дистанционного	ПК-6; ПК-13
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**5**					**4**	**4**		**144**	**144**	**40**	**68**	**36**																															4	**144**	**20**	**20**		**68**	**36**																			**ПК-6; ПК-8**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	5					4	4	36	144	144	40	68	36																															4	144	20	20		68	36																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-6; ПК-8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация топографо-геодезических работ	5					4	4	36	144	144	40	68	36																															4	144	20	20		68	36																		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ПК-6; ПК-8
Блок 2.Практики								54	54		1944	1944		1944										9	324				324								9	324				324																			24	864				864		12	432				432				
Вариативная часть								54	54		1944	1944		1944										9	324				324								9	324				324																			24	864				864		12	432				432				
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичные умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезия)			2			9	9	36	324	324		324										9	324				324																																							8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичные умений и навыков научно-исследовательской деятельности дистанционное зондирование и фотограмметрия)			4			9	9	36	324	324		324																							9	324				324																													8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичные умений и навыков научно-исследовательской деятельности (спутниковые системы и технологии позиционирования)			6			3	3	36	108	108		108																																					3	108				108														8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-10
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа		8				6	6	36	216	216		216																																														6	216				216		8	Геодезии и дистанционного	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11
+	Б2.В.05(П)	Технологическая практика			6			21	21	36	756	756		756																																													21	756				756		8	Геодезии и дистанционного	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216		216																																														6	216				216		8	Геодезии и дистанционного	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216																																														6	216				216				
Базовая часть								6	6		216	216		216																																														6	216				216				
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216		216																																													6	216				216		8	Геодезии и дистанционного зондирования	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД.Факультативы								3	3		108	108	62	46																							1	36	10		26			2	72	8		18	46																				
Вариативная часть								3	3		108	108	62	46																							1	36	10		26			2	72	8		18	46																				
+	ФТД.В.01	Основы межкультурной коммуникации		4				1	1	36	36	36	36																								1	36	10		26																												6	Иностранных языков	ОК-5
+	ФТД.В.02	Управление проектами		5				2	2	36	72	72	26	46																															2	72	8		18	46																		16	Экономики, бухгалтерского учета и	ОК-3