## Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/04 от 16.11.2021

21.03.02

Кафедра:

Агроинженерный департамент

## СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор проректор по образовательной деятельности

**УТВЕРЖДАЮ** 

Эбзеева Ю.Н.

21.03.02 Землеустройство и кадастры

по программе бакалавриата

Квалификация: Бакалавр Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Председатель МССН

Руководитель программы

2022 2022-2023

№ 371 от 21.05.2021

/ Воробьева А.А./

Довлетярова Э.А./

′ Поддубский А.А./

/ Поддубский А.А./

Документ подписан простой электронной подписью

Дата подписания: 12.05.2023 17:54:36 Уникальный программный ключ: ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a ФИО: Ястребов Олег Александрович Должность: Ректор Информация о владельце:

План бакалавриата 'Землеустройство и кадастры', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

тілан бак	алавриата 'Землеустрой	CIBO		цаст	ры ,	код			іени	19 2	1.03	.02,	год і	нача			OTOE	зки ∠	:022					-				ı									
-	-	з.е.	Итого акад.ча		Семестр	1 Г17 не	Кур ед1		еместр 2	2 Г15 не	дΊ	C	еместр 3	3 Г17 нел		oc 2 Ce	еместр 4	4 [15 нед	1]	Ce	еместр 5	5 [17 нед		oc 3	еместр (	5 Г15 не.	и]		Семестр	7 [17 н		Курс 4	Семе	естр 8	[9 нед]		Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Факт	По плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Ла6	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	T	Ī	э.е.				Пр	Наименование
Блок 1.Дисцип	лины (модули)	198	7456	30	153	170	252	21	75	90	217	30	136	119	218	21	105	90	202	30	119	153	119	21	90	135	30	30	136	136	15	3 15	7	2	54	36	
Обязательная		130	4680	24	136	85	170	16	60	60	135	23	102	85	102	18	90	75	120	20	85	119	68	13	60	75	30	10	51	34	68	6	3	6		36	
Б1.О.01	Базовая компонента	92	3312	22	7	5	9	14	4	2	9	11	3	1	5	12	4	2	8	14	3	5	2	6	2	3		7	2		4	6	4	4		4	
Б1.О.01.01	Философия	2	72				Щ									2	1		2																	К	Сафедра онтологии и теории
Б1.О.01.02	История	2	72	2	1		2																												<b></b>	-	Сафедра истории России
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	3	108				igwdown					3	1		1																				<u> </u>		Јепартамент техносферной
51.O.01.04 51.O.01.05	Основы экономики и менеджмента	2	72 108	3	1		2	2	1		1																			1			-		-+	-	Департамент техносферной Сафолла замолически
Б1.О.01.05	Земельное право Математика	3	108	3	1		1																										+	_	-+		Сафедра земельного и Иатематический институт имени
Б1.O.01.07	Физика	3	108	3	1	1																											+				Сафедра гравитации и космологии
Б1.О.01.08	Химия	2	72	2	1	1																															Сафедра общей химии
Б1.О.01.09	Геодезия	8	288	4	1	2		4	2	2																										А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.10	Курсовая работа "Геодезия"	2	72					2																												А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.11	Фотограмметрия	7	252				Щ					4	1	1		3	1	2																		А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.12	Картография	4	144				<u> </u>													4	1	2														А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.13	Географические и земельные информационные системы	4	144																					4	1	2										А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.14	Кадастр недвижимости	3	108				$\Box$													3	2		2								İ			7	$\dashv$	А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.15	Курсовая работа "Кадастр недвижимости"	1	36																	1											L					А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.16	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	6	216																	6		3														А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.17	Экономико-математические методы и моделирование	2	72																					2	1	1									1		Департамент техносферной безопасности
Б1.O.01.18	Основы землеустройства	3	108													3	2		2														+		-		Агроинженерный департамент
Б1.О.01.19	Курсовая работа "Основы землеустройства"	1	36													1																					Агроинженерный департамент
Б1.О.01.20	Почвоведение с основами геологии	2	72	2	1	1																														А	Агробиотехнологический департаме
Б1.О.01.21	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	4	144					2	1		2	2	1		2																					А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.22	Мониторинг земель	3	108				Ш																									3	:	2		2 A	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.23	Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях	4	144																									4	1		2					А	Агроинженерный департамент
Б1.О.01.24	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений	3	108																													3	-	2	_	2 A	Агроинженерный департамент
51.O.01.25 51.O.01.26	Метрология, стандартизация и сертификация Физическая культура	3	108 72				Ш	1			2					1			2									3	1		2				_		Агроинженерный департамент Кафедра физвоспитания и спорта
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			4	3			4	2			2	2			2																$\top$	,	афедра физиоститатия и спорта
Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	3			4	3			4	2			2	2			2																	К	Сафедра иностранных языков АТИ
Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			4	3			4	2			2	2			2																	К	Сафедра русского языка 5
Б1.О.02	Вариативная компонента	38	1368	2	1		1	2		2		12	3	4	1	6	2	3		6	2	2	2	7	2	2	2	3	1	2							
Б1.О.02.01	Русский язык (Основы риторики и коммуникации)	2	72	2	1		1																													к	Сафедра русского языка 5
B1.O.02.02	Введение в специальность	2	72		ļ		$\longmapsto$				ļ	2	1		1										ļ						1		_	_	$\dashv$		Агроинженерный департамент
E1.0.02.03	Информатика	2	72				$\longmapsto$	2		2						2	1	1													1			+	$\dashv$	-	Сафедра информационных
Б1.О.02.04 Б1.О.02.05	Агроэкология Прикладная геодезия	3	108 324		1		$\vdash \vdash \vdash$				1	6	1	2		3	1	2							1					1	+-		+	+	$\dashv$		Цепартамент ландшафтного Агроинженерный департамент
Б1.O.02.05 Б1.O.02.06	Курсовая работа "Прикладная геодезия"	2	72		1		$\vdash \vdash \vdash$				1	2	-	-											1					1	+			$\dashv$	$\dashv$	-	Агроинженерный департамент
Б1.О.02.07	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	2	72									2	1	2																				T	1	Д	Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых
Б1.О.02.08	Основы геоинформатики	4	144																	4	2	2														А	Агроинженерный департамент
51.0.02.09	Дистанционное зондирование	3	108				آللا																	3	2	2								$\bot I$	$\bot$	A	Агроинженерный департамент
Б1.О.02.10	Инженерное обустройство территории	2	72				Щ				<u> </u>																	2	1	2	1		4	_		А	Агроинженерный департамент
51.0.02.11	Курсовая работа "Инженерное обустройство территории"	1	36																									1							_	А	Агроинженерный департамент
Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности  Иностранный язык в профессиональной	6	216																	2			2	4			2				-			-	_		
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности  Русский язык (как иностранный) в	6	216				$\sqcup$													2			2	4			2				-			+	$\dashv$		Сафедра иностранных языков АТИ
Б1.О.02.ДВ.01.02	профессиональной деятельности	6	216																	2			2	4			2									К	Сафедра русского языка 5
	уемая участниками образовательных	68	2776	6	17	85	82	5	15	30	82	7	34	34	116	3	15	15	82	10	34	34	51	8	30	60		20		102	_	_	3	6	54		
Б1.В.ДВ.01	Междисциплинарный модуль	3	108				$\longmapsto$																		<u> </u>			3	1		2		4	_	<b></b>  -		IOT DESTRIES
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108		1	l	1			1	l							1							l	1	1	3	1	1	2				L	N	NOT DEFINED

План бакалавриата 'Землеустройство и кадастры', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

	калавриата 'Землеустрой		1		ρы,	КОД						· ·	[						ULL					_												1
-	-	з.е.	Итого акад.ча		Семестр	1 [17 не	Кур ед1		Семестр	2 Г15 не	ед1		Семестр	3 [17 не		pc 2 Ce	еместр 4	1 [15 не <i>д</i>	1	Ce	еместр 5	[17 нед	Kyp 1		еместр	6 [15 не,	Δ]	С	еместр	7 Г17 не		ypc 4	Семест	el 8 a	нед1	Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Факт	По плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб		3.e.	Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек			Наименование
Б1.В.ДВ.02	Прикладная физическая культура		328				4.9				5.5				4.9				5.5															1		
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы по физической культуре		328				4.9				5.5				4.9				5.5															1		Кафедра физвоспитания и спорта
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	5	180					5	1	2																										
Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматизированного проектирования	5	180					5	1	2																										Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.03.02	Системы управления базами данных	5	180					5	1	2																								┸		Кафедра информационных
Б1.В.ДВ.03.03	Основы интеллектуального труда (инклюзив)	5	180					5	1	2																										Агробиотехнологический департамен
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108	3		3																										<u> </u>				
Б1.В.ДВ.04.01	Основы САПР	3	108	3		3																											4	—		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.04.02	Топографическое черчение	3	108	3		3																										_	4_	_		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.04.03	Психология личности и профессиональное самоопределение (инклюзивная)	3	108	3		3																														Кафедра психологии и педагогики
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108	3	1	2																														
Б1.В.ДВ.05.01	Основы АКС	3	108	3	1	2																												1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.05.02	Основы геодезического инструментоведения	3	108	3	1	2																												1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	6	216																	6	1		2											1		
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустроительное проектирование	6	216																	6	1		2											1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.06.02	Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах	6	216																	6	1		2													Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	4	144																					4	1	2										
Б1.В.ДВ.07.01	Основы высшей геодезии	4	144																					4	1	2								1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.07.02	Территориальное землеустройство	4	144																					4	1	2										Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	3	108																									3	1	2						
Б1.В.ДВ.08.01	Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах	3	108																									3	1	2						Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.08.02	Технология кадастровых съемок	3	108																									3	1	2						Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины	4	144																					4	1	2										
Б1.В.ДВ.09.01	Основы мелиорации земель	4	144																					4	1	2								T		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок	4	144																					4	1	2										Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины	3	108													3	1	1															4			
Б1.В.ДВ.10.01	Уравнивание результатов геодезических измерений	3	108													3	1	1																		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.10.02	Метод наименьших квадратов	3	108													3	1	1																		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.10.03	Основы социально-правовых знаний (инклюзив)	3	108													3	1	1																		Кафедра земельного и экологического права
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины	4	144									4	1	2																						
Б1.В.ДВ.11.01	Использование БПЛА при мониторинге земель	4	144									4	1	2																						Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.11.02	Оперативная картография	4	144									4	1	2																						Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины	3	108																									3	1	2						
Б1.В.ДВ.12.01	Оценка сельскохозяйственных рисков	3	108																									3	1	2						Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.12.02	Космический мониторинг природных ресурсов	3	108		L					L									_									3	1	2						Департамент механики и процессов управления
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины	2	72																	2	1	2														
Б1.В.ДВ.13.01	Основы управления проектами	2	72																	2	1	2												1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.13.02	Основы управления рисками	2	72																	2	1	2												1		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины	4	144																				1									4	2	4		
Б1.В.ДВ.14.01	Основы наземного лазерного сканирования	4	144																				1									4	2	4		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.14.02	Аналитические методы исследования земельных ресурсов	4	144																													4	2	4		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.15	Элективные дисциплины	3	108									3	1		2																			1		
Б1.В.ДВ.15.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости	3	108									3	1		2																					Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.15.02	Агроэкспертиза	3	108									3	1		2																					Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.15.03	Адаптивные информационные и компьютерные технологии (инкл.)	3	108									3	1		2																			Ī		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.16	Элективные дисциплины	4	144																			1						4	1	2				1		
Б1.В.ДВ.16.01	Благоустройство территории населенных пунктов	4	144																									4	1	2				1		Агроинженерный департамент
				_	1	1	1			1	1		1			-		-	-	_						1			t —	1	1	-	+-	+		i
Б1.В.ДВ.16.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	4	144																									4	1	2						Агроинженерный департамент

План бакалавриата 'Землеустройство и кадастры', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

			Итого				Кур	oc 1				Kypc 2														ŀ		2									
	-	з.е.	акад.ча	9 (	Семестр :	1 [17 не	д]	Ce	местр 2	2 [15 не	α]	С	еместр	3 [17 не	д]	C	Семестр •	4 [15 нед	<b>1</b> ]	Ce	еместр 5	[17 нед]		Cer	местр 6	[15 нед	l]	С	еместр	7 [17 н	ед]		Сем	местр 8	8 [9 нед	1]	Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб Г	<b>Пр</b> з	e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	ر   .	Лек	Лаб	Пр	Наименование
51.В.ДВ.17.01	Иностранный язык (продвинутый уровень)	4	144																									4			2		T				Кафедра иностранных языков АТИ
51.В.ДВ.17.02	Русский язык (продвинутый уровень)	4	144																									4			2		T				Кафедра русского языка 5
Б1.В.ДВ.18	Элективные дисциплины	5	180																													5	T	2	2		
Б1.В.ДВ.18.01	Типология объектов недвижимости	5	180																													5	T	2	2		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.18.02	Методы дешифрирования снимков	5	180																													5	T	2	2		Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.19	Элективные дисциплины	3	108																									3	1		1		T				
Б1.В.ДВ.19.01	Кадастр застроенных территорий	3	108																									3	1		1		T				Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.19.02	Городской кадастр	3	108																									3	1		1		T				Агроинженерный департамент
Б1.В.ДВ.20	Дисциплины (модули) по выбору 20 (ДВ.20)	2	72																	2			1														
Б1.В.ДВ.20.01	Коммуникации и конфликтология в многонациональных коллективах	2	72																	2			1														Кафедра психологии и педагогики
Б1.В.ДВ.20.02	Введение в анализ данных	2	72																	2			1													<u> </u>	Кафедра информационных
Блок 2.Практі	ıка — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	30	1080					9								9								9								3					
Обязательная	часть	27	972					9								9								9													
Б2.О.01	Базовая компонента	18	648					9								9																	4			<u></u>	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика по геодезии (выездная)	6	216					6																													Агроинженерный департамент
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика по основам аэрофотосъемки с использованием БПЛА	3	108					3																													Агроинженерный департамент
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика по прикладной геодезии (выездная)	6	216													6																					Агроинженерный департамент
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика по фотограмметрии и дистанционному зондированию	3	108													3																				<u></u>	Агроинженерный департамент
Б2.O.02	Вариативная компонента	9	324														<u> </u>							9									4	$\bot \bot$		Ь	
Б2.O.02.01(Π)	Производственная практика	9	324														<u> </u>							9									4	$oldsymbol{\perp}$		Ш	Агроинженерный департамент
Часть, форми	уемая участниками образовательных	3	108																													3					
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108																													3					Агроинженерный департамент
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация	12	432																													12	4	_			
Б3.01	Подготовка к даче и сдача государственного экзамена	6	216																													6	L	$\perp \downarrow$		<u></u>	Агроинженерный департамент
53.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6	216																													6	1			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Агроинженерный департамент
ФТД.Факульта	тивные дисциплины	7	688				68				60	3	34	34	68	4	30	30	60			6	58				60				34		4			18	
ФТД.01	Русский язык (факультатив для иностранных студентов)		436				4				4				4				4				4				4				2					2	
ФТД.02	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	7	252									3	2	2		4	2	2																			Пустая кафедра номер 301 (реорганизована)
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30				30				30				30				0				30				30					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				44.7				54				43.6				54			4	3.4				54				54	l				_
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо				2	9			2	0			- 2	23			2	21			23				17				2	25				18	3		
	з.е. на курсах (без факультативов)						6	0							-	60							60				Т					60					