

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российский университет дружбы народов
Аграрно-технологический институт

План одобрен Ученым советом АТИ

Протокол № 7 от 25.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по учебной работе

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра: Аграрно-инженерный департамент АТИ

Факультет: Агроинженерный департамент

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	Проектная
+	Научно-исследовательская
+	Производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____

Декан _____

Председатель МССН _____

Руководитель программы _____



Ефремов А.П.

_____ / Игнатъев О.В./
_____ / Глющиков В.Г./
_____ / Поддубский А.А./
_____ / Поддубский А.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование																								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
+	Б1.О.01	Базовая компонента	111222 223334 4445	1133	111112 2334	123	95	95	3420	3420	403	403	2728	289	32	20	23	18	2																						
+	Б1.О.01.01	Философия	3				2	2	72	72	10	10	53	9			2																104	Онтологии и теории познания							
+	Б1.О.01.02	История	1				2	2	72	72	10	10	60	2	2																			48	Истории России						
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	108	108	4	4	95	9		3																			227	Департамент техносферной безопасности АТИ					
+	Б1.О.01.04	Основы экономики и менеджмента	1				3	3	108	108	10	10	89	9	3																				227	Департамент техносферной безопасности АТИ					
+	Б1.О.01.05	Земельное право	2	1			3	3	108	108	20	20	75	13	1	2																			34	Земельного и экологического права					
+	Б1.О.01.06	Математика			1		3	3	108	108	10	10	94	4	3																				122	Прикладной математики					
+	Б1.О.01.07	Физика			1		3	3	108	108	10	10	94	4	3																				197	Физики					
+	Б1.О.01.08	Химия			1		2	2	72	72	10	10	58	4	2																				100	Общей химии					
+	Б1.О.01.09	Геодезия	2	1	1		6	6	216	216	45	45	129	42	4	2																				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.10	Курсовая работа по дисциплине геодезия				1	2	2	72	72			72		2																					224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.11	Фотограмметрия			3		7	7	252	252	20	20	192	40			7																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.12	Картография	3				4	4	144	144	10	10	125	9			4																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.13	Географические и земельные информационные системы	4				4	4	144	144	15	15	120	9				4																		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.14	Кадастр недвижимости			3		3	3	108	108	20	20	78	10			3																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.15	Курсовая работа по дисциплине кадастр недвижимости		3		3	1	1	36	36			36				1																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.16	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	3	3			6	6	216	216	20	20	183	13			6																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.17	Экономико-математические методы и моделирование			4		3	3	108	108	10	10	93	5			3																			227	Департамент техносферной безопасности АТИ				
+	Б1.О.01.18	Основы землеустройства	2				3	3	108	108	20	20	61	27		3																				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.19	Курсовая работа по дисциплине основы землеустройства				2	1	1	36	36			36			1																				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.20	Почвоведение с основами геологии	1				2	2	72	72	10	10	53	9	2																					225	Агробиотехнологический департамент АТИ				
+	Б1.О.01.21	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	2		1		7	7	252	252	30	30	209	13	3	4																				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.22	Мониторинг земель	4				3	3	108	108	20	20	79	9				3																		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.23	Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях	4				4	4	144	144	10	10	125	9				4																		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.24	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений	5				3	3	108	108	14	14	85	9				1	2																	224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.25	Метрология, стандартизация и сертификация	4				3	3	108	108	15	15	84	9				3																		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.01.26	Физическая культура			2		2	2	72	72	20	20	48	4	1	1																				231	Физического воспитания и спорта				
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)			2		10	10	360	360	40	40	302	18	6	4																									
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык			2		10	10	360	360	40	40	302	18	6	4																				37	Иностранных языков АТИ				
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)			2		10	10	360	360	40	40	302	18	6	4																				147	Русского языка МедФ				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	1334	33	122333 4	23	38	38	1368	1368	145	145	1126	97	4	11	18	5																							
+	Б1.О.02.01	Русский язык (Основы риторики и коммуникации)			1		2	2	72	72	5	5	63	4	2																					147	Русского языка МедФ				
+	Б1.О.02.02	Введение в специальность	1				2	2	72	72	10	10	46	16	2																					224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.02.03	Информатика			2		3	3	108	108	10	10	88	10		3																				46	Информационных технологий				
+	Б1.О.02.04	Агроэкология		3			3	3	108	108	10	10	94	4			3																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				
+	Б1.О.02.05	Прикладная геодезия	3		2		8	8	288	288	40	40	235	13		6	2																			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ				

+	Б1.О.02.06	Курсовая работа по дисциплине прикладная геодезия				2	2	2	72	72			72			2			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.07	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов		3			2	2	72	72	15	15	48	9		2			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.08	Основы геоинформатики	3				4	4	144	144	20	20	115	9		4			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.09	Инженерное обустройство территории		3			2	2	72	72	10	10	58	4		2			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.10	Курсовая работа по дисциплине инженерное обустройство территории		3	3		1	1	36	36			36			1			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.11	Дистанционное зондирование	4				3	3	108	108	10	10	89	9			3		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			34		6	6	216	216	15	15	182	19		4	2			
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)			34		6	6	216	216	15	15	182	19		4	2		37	Иностранных языков АТИ
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности			34		6	6	216	216	15	15	182	19		4	2		147	Русского языка МеДФ
						133	133	4788	4788	548	548	3854	386	36	31	41	23	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура			2				328	328	16	16	312							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре			2				328	328	16	16	312						231	Физического воспитания и спорта
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины			2		5	5	180	180	10	10	160	10		5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования			2		5	5	180	180	10	10	160	10		5			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления базами данных			2		5	5	180	180	10	10	160	10		5			224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			1		3	3	108	108	10	10	88	10	3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы AutoCad			1		3	3	108	108	10	10	88	10	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.03.02	Топографическое черчение			1		3	3	108	108	10	10	88	10	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины			1		3	3	108	108	10	10	82	16	3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы АКС			1		3	3	108	108	10	10	82	16	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы геодезического инструментоведения			1		3	3	108	108	10	10	82	16	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины			4		6	6	216	216	20	20	170	26			6			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Землеустроительное проектирование			4		6	6	216	216	20	20	170	26			6		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах			4		6	6	216	216	20	20	170	26			6		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины			4		4	4	144	144	15	15	124	5			4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы высшей геодезии			4		4	4	144	144	15	15	124	5			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное землеустройство			4		4	4	144	144	15	15	124	5			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины			4		2	2	72	72	10	10	46	16			2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах			4		2	2	72	72	10	10	46	16			2		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология кадастровых съемок			4		2	2	72	72	10	10	46	16			2		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины			5		4	4	144	144	8	8	132	4			4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы мелиорации земель			5		4	4	144	144	8	8	132	4			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование основы крупномасштабных топогр. съемок			5		4	4	144	144	8	8	132	4			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины			2		3	3	108	108	10	10	94	4	3					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Уравнивание результатов геодезических измерений			2		3	3	108	108	10	10	94	4	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.09.02	Метод наименьших квадратов			2		3	3	108	108	10	10	94	4	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины			3		4	4	144	144	10	10	130	4			4			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Использование БПЛА при мониторинге земель			3		4	4	144	144	10	10	130	4			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
-	Б1.В.ДВ.10.02	Оперативная картография			3		4	4	144	144	10	10	130	4			4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины			2		3	3	108	108	6	6	98	4	3					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Оценка сельскохозяйственных рисков			2		3	3	108	108	6	6	98	4	3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ

-	Б1.В.ДВ.11.02	Космический мониторинг природных ресурсов			2		3	3	108	108	6	6	98	4		3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины			2		3	3	108	108	6	6	98	4		3						
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы управления проектами			2		3	3	108	108	6	6	98	4		3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы управления рисками			2		3	3	108	108	6	6	98	4		3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины			4		4	4	144	144	10	10	129	5				4				
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы наземного лазерного сканирования			4		4	4	144	144	10	10	129	5				4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Аналитические методы исследования земельных ресурсов			4		4	4	144	144	10	10	129	5				4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины			4		4	4	144	144	10	10	130	4				4				
+	Б1.В.ДВ.14.01	Иностранный язык продвинутый курс			4		4	4	144	144	10	10	130	4				4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Русский язык продвинутый курс			4		4	4	144	144	10	10	130	4				4		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.15	Элективные дисциплины			5		3	3	108	108	4	4	100	4					3			
+	Б1.В.ДВ.15.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости			5		3	3	108	108	4	4	100	4					3	37	Иностранных языков АТИ	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Агроэкспертиза			5		3	3	108	108	4	4	100	4					3	147	Русского языка МеДФ	
+	Б1.В.ДВ.16	Элективные дисциплины			2		4	4	144	144	10	10	124	10		4						
+	Б1.В.ДВ.16.01	Remonte sensing			2		4	4	144	144	10	10	124	10		4				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.16.02	Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастровых работ			2		4	4	144	144	10	10	124	10		4				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.17	Элективные дисциплины			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5				
+	Б1.В.ДВ.17.01	Типология объектов недвижимости			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.17.02	Методы дешифрирования снимков			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б1.В.ДВ.18	Элективные дисциплины			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5				
+	Б1.В.ДВ.18.01	Кадастр застроенных территорий			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
-	Б1.В.ДВ.18.02	Городской кадастр			4		5	5	180	180	20	20	156	4				5		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
									65	65	2668	2668	205	205	2329	134	6	18	4	30	7	
									198	198	7456	7456	753	753	6183	520	42	49	45	53	9	
Блок 2.Практика																						
Обязательная часть																						
+	Б2.О.01	Базовая компонента			11224		27	27	972	972						9	9		9			
+	Б2.О.01.01(У)	Геодезия			1		6	6	216	216						6				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б2.О.01.02(У)	Основы аэро съемки с использованием БПЛА			1		3	3	108	108						3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б2.О.01.03(У)	Прикладная геодезия			2		6	6	216	216						6				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б2.О.01.04(У)	Фотограмметрия и дистанционное зондирование			2		3	3	108	108						3				224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б2.О.01.05(П)	Производственная практика			4		9	9	324	324								9		224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б2.О.02	Вариативная компонента			5		3	3	108	108									3			
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	108	108									3	224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
									30	30	1080	1080					9	9		9	3	
									30	30	1080	1080					9	9		9	3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
+	Б3.01	Государственный экзамен					6	6	216	216									6	224	Аграрно-инженерный департамент АТИ	
+	Б3.02	Подготовка и защита выпускной работы					6	6	216	216									6			
									12	12	432	432								12		
									12	12	432	432								12		