

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.05.2024 14:33:29  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Аграрно-технологический институт

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2021-08/05 от 21.11.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Кафедра: Агроинженерный департамент  
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Землеустройство и кадастры  
Технологии геодезических и кадастровых работ

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

2024  
2024-2025  
№ 14 от 18.01.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор АТИ

Председатель МССН

Руководитель ОП ВО




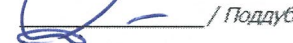
УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности



Воробьева Ю.Н.

20\_\_ г.

 / Воробьева А.А./  
 / Довлетярова Э.А./  
 / Поддубский А.А./  
 / Поддубский А.А./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		66	2376	136	34	136	85	85	136	85	136	51	64		64
<b>Обязательная часть</b>		44	1584	102	34	102	51		136	17		51	48		48
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216			2			2			2			
Б1.О.01.02	Философия и методология наук	3	108	1		1									
Б1.О.01.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	2	72	1		1									
Б1.О.01.04	Информационные компьютерные технологии	6	216	1	1										
Б1.О.01.05	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	4	144										4		4
Б1.О.01.06	Прикладная математика	3	108	1		1									
Б1.О.01.07	Спутниковые технологии в геодезическом производстве	5	180	1	1										
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
Б1.О.02.01	Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3	108	1		1									
Б1.О.02.02	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	3	108				1		2						
Б1.О.02.03	Управление рисками в землеустройстве и кадастрах	2	72				1		2						
Б1.О.02.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2	72				1		2						
Б1.О.02.05	Землеустроительная экспертиза	2	72							1		1			
Б1.О.02.06	Цифровая картография	3	108										2		2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>22</b>	<b>792</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>85</b>		<b>68</b>	<b>136</b>		<b>16</b>		<b>16</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					<b>2</b>							
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация топографо-геодезических работ	2	72					2							

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация кадастровых работ	2	72					2							
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>				<b>1</b>	<b>2</b>							
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика	2	72				1	2							
Б1.В.ДВ.02.02	Remote sensing / Дистанционное зондирование /	2	72				1	2							
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>1</b>		<b>1</b>									
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости	4	144	1		1									
Б1.В.ДВ.03.02	Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах	4	144	1		1									
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины 4</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>1</b>	<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.04.01	Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.04.02	Земельные информационные системы для решения прикладных задач	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины 5</b>	<b>2</b>	<b>72</b>										<b>2</b>		<b>2</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии мониторинга земель	2	72										2		2
Б1.В.ДВ.05.02	Космический мониторинг земель	2	72										2		2
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины 6</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>1</b>	<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение землеустроительных задач	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение кадастровых задач	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины 7</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>1</b>	<b>2</b>				
Б1.В.ДВ.07.01	Высшая геодезия	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.07.02	Космическая геодезия	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины 8</b>	<b>2</b>	<b>72</b>							<b>1</b>	<b>2</b>				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.08.01	Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых работ	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.08.02	Фотограмметрические методы решения прикладных задач	2	72							1	2				
Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины 9</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>1</b>		<b>1</b>									
Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтное проектирование	2	72	1		1									
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическое проектирование	2	72	1		1									
Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины 10</b>	<b>2</b>	<b>72</b>				<b>1</b>	<b>1</b>							
Б1.В.ДВ.10.01	Воздушное лазерное сканирование	2	72				1	1							
Б1.В.ДВ.10.02	Наземное лазерное сканирование	2	72				1	1							
<b>Блок 2.Практика</b>		45	1620												
<b>Обязательная часть</b>		6	216												
Б2.О.01(П)	Производственная практика	6	216												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		39	1404												
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216												
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	33	1188												
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108												
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216												
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			282	17		34	34		68			34			
ФТД.01	Деловой иностранный язык		102			2			2			2			
ФТД.02	Информационные базы данных		36	1											
ФТД.03	История религий России		72				1		1						
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>		<b>72</b>				<b>1</b>		<b>1</b>						
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72				1		1						

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2					
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320												
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад														
	Контактная работа (акад.час/нед)														
	з.е. на курсах (без факультативов)														