

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российский университет дружбы народов
Аграрно-технологический институт

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/12 от 02.06.2021

21.04.02

Программа магистратуры: Технологии геодезических и кадастровых работ
Кафедра: Агроинженерный департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02 Землеустройство и кадастры
Технология геодезических и кадастровых работ

Проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

___ г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (СУОС) _____

2021
2021-2022
№ 371 от 21.05.2021

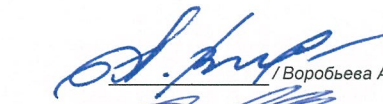

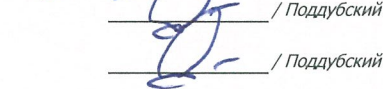
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор АТИ

Председатель МССН

Директор АИД

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

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|--|----------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-------------|-----------------|------------|------------|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|---|--|
| | | | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 66 | 66 | 2376 | 2376 | 469 | 469 | 1761 | 146 | 23 | 39 | 4 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 41 | 41 | 1476 | 1476 | 294 | 294 | 1100 | 82 | 23 | 18 | | | | |
| + | Б1.О.01 | Базовая компонента | 11222 | 111 | | | 26 | 26 | 936 | 936 | 196 | 196 | 692 | 48 | 17 | 9 | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Деловой иностранный язык | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 123 | 13 | 4 | 2 | | 37 | Кафедра иностранных языков АТИ | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия и методология науки | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | | 3 | | 104 | Кафедра онтологии и теории познания | |
| + | Б1.О.01.03 | Правовое обеспечение инновационной деятельности | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 48 | 4 | 2 | | | 34 | Кафедра земельного и экологического права | |
| + | Б1.О.01.04 | Информационные компьютерные технологии | | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 182 | 4 | 6 | | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.01.05 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | 4 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.01.06 | Прикладная математика | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 79 | 9 | 3 | | | 122 | Кафедра прикладной математики | |
| + | Б1.О.01.07 | Спутниковые технологии в геодезическом производстве | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | 2 | | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.02 | Вариативная компонента | 22 | 1122 | | 12 | 15 | 15 | 540 | 540 | 98 | 98 | 408 | 34 | 6 | 9 | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 84 | 4 | 3 | | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.02.02 | Управление проектами в землеустройстве и кадастрах | 2 | 1 | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 163 | 13 | 3 | 3 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.02.03 | Управление рисками в землеустройстве и кадастрах | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.02.04 | Управление земельными ресурсами | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.О.02.05 | Землеустроительная экспертиза | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 43 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 25 | 25 | 900 | 900 | 175 | 175 | 661 | 64 | | 21 | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Автоматизация топографо-геодезических работ | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Автоматизация кадастровых работ | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 55 | 9 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Геоинформатика | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 55 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Дистанционное зондирование | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 55 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Кадастровая оценка объектов недвижимости | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | 4 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | 4 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 52 | 4 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 52 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Земельные информационные системы для решения землеустроительных работ | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 52 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 146 | 8 | | 5 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Современные технологии мониторинга земель | | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 146 | 8 | | 5 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Космический мониторинг земель | | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 146 | 8 | | 5 | | 84 | Кафедра механика космического полета | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 5 | 5 | 63 | 4 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Программное обеспечение кадастровых задач | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 5 | 5 | 63 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Программное обеспечение землеустроительных задач | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 5 | 5 | 63 | 4 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Высшая геодезия | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Космическая геодезия | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Элективные дисциплины | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|-------------|--|----|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|----|---|----|-----|--|
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Фотограмметрические методы решения прикладных задач | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 47 | 9 | | 2 | | 224 | Агроинженерный департамент |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Элективные дисциплины | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 38 | 4 | | | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Ландшафтное планирование | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 38 | 4 | | | 2 | 250 | Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Экологическое планирование | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | 30 | 38 | 4 | | | 2 | 250 | Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40 | 40 | 28 | 4 | | | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Наземное лазерное сканирование | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40 | 40 | 28 | 4 | | | 2 | 224 | Агроинженерный департамент |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Воздушное лазерное сканирование | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40 | 40 | 28 | 4 | | | 2 | 224 | Агроинженерный департамент |
| Блок 2. Практика | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | 1620 | | 21 | 9 | 15 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | | | 1620 | | 21 | 9 | 15 | | |
| + | Б2.О.01 | Базовая компонента | | 1123 | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | | | 1404 | | 21 | 9 | 9 | | |
| + | Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | 123 | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | | | 1188 | | 15 | 9 | 9 | 224 | Агроинженерный департамент |
| + | Б2.О.01.02(П) | Производственная практика | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 6 | | | 224 | Агроинженерный департамент |
| + | Б2.О.02 | Вариативная компонента | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | | |
| + | Б2.О.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 224 | Агроинженерный департамент |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | 9 | | |
| + | Б3.01 | Государственный экзамен | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | 224 | Агроинженерный департамент |
| + | Б3.02 | Защита магистерской диссертации | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | 6 | 224 | Агроинженерный департамент |