

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Малиновская Е.Е.

"18" июля 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
Направленность "Технический сервис в АПК"


Программа магистратуры: Технический сервис в АПК
Кафедра: Технического сервиса и механики
Факультет: Инженерно-экономический

| |
|---|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 2 г. 6 м. |


| |
|--|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| научно-исследовательский |
| технологический |
| педагогический |
| организационно-управленческий |
| проектный |


Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики  / Терентьев В.В./

Декан инженерно-экономического факультета  / Муханов Н.В./

Начальник учебно-методического управления  / Пхенда О.С./

Проректор по учебной и воспитательной работе  / Маннова М.С./

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия 1 | | | | | | | | | | | | | Дней | Основная сессия 1 | | | | | | | | | | | | | Дней | Итого за 1 курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|---|-----------------------|---------------------|-----------|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------|----|---------------|-----------|----------------------|------|-----------------|---------------------|--------|----|----|-----|------|-----|----|----|----|-----------------|--|------|-------|------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Контр оль пр. подгот | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | СР | СР пр. подгот | Контр оль | Контр оль пр. подгот | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 638 | | | | | | | | | | | | | 8 | 874 | | | | | | | | | | | | | 22 | 1512 | | | | | | | | | | | | | 42 | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 638 | | | | | | | | | | | | | | 802 | | | | | | | | | | | | | | 1440 | | | | | | | | | | | | | 40 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 638 | 20 | 16 | 2 | | | 4 | | 618 | 106 | | | | 874 | 110 | 26 | | 40 | | 44 | | 728 | 99 | 36 | 9 | | 1512 | 130 | 42 | 2 | 40 | | 48 | | 1346 | 205 | 36 | 9 | 42 | ТО: 390 Э: 3 | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Методика экспериментальных исследований технических средств в АПК | 108 | 2 | 2 | | | | | 106 | | | | | Эк | 108 | 18 | 2 | | 16 | | | 81 | | 9 | | | Эк | 216 | 20 | 4 | | 16 | | | 187 | | 9 | 6 | 11 | 1 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Математическое моделирование в агроинженерии | 44 | 2 | 2 | | | | | 42 | | | | | ЗаО | 100 | 12 | 4 | | 8 | | | 88 | | | | | ЗаО | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 130 | | | 4 | 12 | 1 | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Профессиональный иностранный язык | 72 | 4 | | | | 4 | | 68 | | | | | ЗаО | 108 | 8 | | | | 8 | | 100 | | | | | ЗаО | 180 | 12 | | | | 12 | | 168 | | | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Патентование и защита интеллектуальной собственности | 30 | 2 | 2 | | | | | 28 | | | | | За | 42 | 6 | 2 | | | 4 | | 36 | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | | 4 | | 64 | | | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | Теория и методика профессионального образования | 72 | 2 | 2 | | | | | 70 | | | | | Эк | 108 | 16 | 4 | | | 12 | | 83 | | 9 | | | Эк | 180 | 18 | 6 | | | 12 | | 153 | | 9 | 5 | 2 | 1 | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК | 108 | 2 | 2 | | | | | 106 | | | | | Эк | 108 | 16 | 4 | | | 12 | | 83 | | 9 | | | Эк | 216 | 18 | 6 | | | 12 | | 189 | | 9 | 6 | 12 | 1 | | | | | | |
| 7 | Б1.В.03 | Теоретические основы трения и износа машин | 48 | 2 | 2 | | | | | 46 | | | | | За | 60 | 12 | 4 | | 8 | | | 48 | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | | | 94 | | | 3 | 11 | 1 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы расчета сельскохозяйственных машин и оборудования животноводства | 48 | 2 | 2 | | | | | 46 | | | | | За | 60 | 12 | 4 | | 8 | | | 48 | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | | | 94 | | | 3 | 10 | 1 | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии в растениеводстве и животноводстве | 48 | 2 | 2 | | | | | 46 | | | | | За | 60 | 12 | 4 | | 8 | | | 48 | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | | | 94 | | | 3 | 10 | 1 | | | | | | |
| 10 | Б2.В.01(П) | Эксплуатационная практика | 108 | 2 | 2 | 2 | | | | 106 | 106 | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 99 | 99 | 9 | 9 | | ЗаО | 216 | 2 | 2 | 2 | | | | 205 | 205 | 9 | 9 | 6 | 11 | 1 | | | | | |
| 11 | ФТД.01 | Утилизация сельскохозяйственной техники | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | | | 8 | 62 | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | | 8 | | 62 | | | 2 | 11 | 1 | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия 2 | | | | | | | | | | | | | Дней | Основная сессия 2 | | | | | | | | | | | | | Дней | Итого за 2 курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|---|-----------------------|---------------------|------------|------|-----------------|------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|------------|------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------|------|-----------------|------|-----------------|-----|----------------|----|----------------|------------|------------------------|------|-----------------|---------------------|--------|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----------------|----|--|------|-------|------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лек пр. подгото | Лаб. | Лаб пр. подгото | Пр. | Пр пр. подгото | СР | СР пр. подгото | Контр роль | Контр роль пр. подгото | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лек пр. подгото | Лаб. | Лаб пр. подгото | Пр. | Пр пр. подгото | СР | СР пр. подгото | Контр роль | Контр роль пр. подгото | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 712 | | | | | | | | | | | | | 0 | 980 | | | | | | | | | | | | | 30 | 1692 | | | | | | | | | | | | | 47 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 712 | | | | | | | | | | | | | | 908 | | | | | | | | | | | | | | 1620 | | | | | | | | | | | | | 45 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 712 | 16 | 16 | 4 | | | | | 696 | 331 | | | | 980 | 100 | 24 | | 56 | 12 | 20 | | 835 | 331 | 45 | 18 | 1692 | 116 | 40 | 4 | 56 | 12 | 20 | | 1531 | 662 | 45 | 18 | 47 | ТО: 400 Э: 3 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.07 | Экономическая оценка инвестиций и управление проектами | 80 | 2 | 2 | | | | | 78 | | | | | ЗаО | 100 | 16 | 4 | | | 12 | | 84 | | | | ЗаО | 180 | 18 | 6 | | | 12 | | 162 | | | 5 | | 12 | 2 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.09 | Инновационные технологии восстановления и упрочнения деталей | 80 | 2 | 2 | | | | | 78 | | | | | Эк | 100 | 20 | 4 | | 16 | | | 71 | | 9 | | Эк | 180 | 22 | 6 | | 16 | | 149 | | 9 | 5 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| 3 | Б1.В.01 | Теоретические основы обеспечения сохранности технических систем в АПК | 44 | 2 | 2 | | | | | 42 | | | | | Эк | 100 | 16 | 4 | | 12 | 12 | | 75 | | 9 | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 12 | 12 | 117 | | 9 | 4 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Научные основы организации технического сервиса в АПК | 44 | 2 | 2 | | | | | 42 | | | | | Эк | 100 | 16 | 4 | | 12 | | | 75 | | 9 | | Эк | 144 | 18 | 6 | | 12 | | 117 | | 9 | 4 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| 5 | Б1.В.ДВ.03.01 | Предпродажное и гарантийное обслуживание техники | 48 | 2 | 2 | | | | | 46 | | | | | За | 60 | 12 | 4 | | 8 | | | 48 | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | 3 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| 6 | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация дилерской деятельности | 48 | 2 | 2 | | | | | 46 | | | | | За | 60 | 12 | 4 | | 8 | | | 48 | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | 3 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.04.01 | Химмотология | 32 | 2 | 2 | | | | | 30 | | | | | За | 40 | 10 | 2 | | 8 | | | 30 | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | | | 2 | | | 10 | 2 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.04.02 | Исследование качества ТСМ | 32 | 2 | 2 | | | | | 30 | | | | | За | 40 | 10 | 2 | | 8 | | | 30 | | | | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | 60 | | | 2 | | | 10 | 2 | | | | | | |
| 9 | Б2.О.01(П) | Педагогическая практика | 108 | 2 | 2 | 2 | | | | 106 | 106 | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 99 | 99 | 9 | 9 | ЗаО | 216 | 2 | 2 | 2 | | | 205 | 206 | 9 | 9 | 6 | | | 11 | 2 | | | | | |
| 10 | Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 276 | 2 | 2 | 2 | | | | 274 | 225 | | | | За | 300 | | | | | | | 291 | 232 | 9 | 9 | За | 576 | 2 | 2 | 2 | | | 565 | 457 | 9 | 9 | 16 | | | 11 | 23 | | | | | |
| 11 | ФТД.02 | Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственной техники | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 2 | | | | 8 | 62 | | | | За | 72 | 10 | 2 | | | 8 | 62 | | | 2 | | | 11 | 2 | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия 3 | | | | | | | | | | | | | | Основная сессия 3 | | | | | | | | | | | | | | Итого за 3 курс | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---------------|--|-----------------------|---------------------|-----------|-----|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------|-----------|-----|----------------|-------------------|----------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------|-----------|-----|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|------|----------|----------------------|-------|---|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|----------------|------|--------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | СР пр. подгот | Контр оль пр. подгот | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | | | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | СР пр. подгот | Контр оль пр. подгот | Всего | Кон такт. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СР пр. подгот | СР пр. подгот | | | Контр оль пр. подгот | Всего | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 384 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 1260 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 384 | | | | | | | | | | | | | | | | 1260 | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 368 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | 362 | 203 | | | | | 460 | 34 | 10 | | 16 | | 8 | | 408 | 218 | 18 | 9 | | | 828 | 40 | 16 | 2 | 16 | | 8 | | 770 | 421 | 18 | 9 | 23 | ТО: 12 Э: 2 | | | | |
| 1 | Б1.О.08 | Современные проблемы науки и производства в агроинженерии | 48 | 2 | 2 | | | | | | | 46 | | | | | | За | 60 | 10 | 2 | | | 8 | | 50 | | | | | | За | 108 | 12 | 4 | | | 8 | | 96 | | | 3 | | 11 | 3 | | | | |
| 2 | Б1.В.ДВ.02.01 | Альтернативные источники энергии в сельскохозяйственном производстве | 80 | 2 | 2 | | | | | | | 78 | | | | | | Эк | 100 | 24 | 8 | | 16 | | | | 67 | | 9 | | | Эк | 180 | 26 | 10 | | 16 | | 145 | | 9 | 5 | | 11 | 3 | | | | | |
| 3 | Б1.В.ДВ.02.02 | Применение альтернативных видов топлива в ДПК | 80 | 2 | 2 | | | | | | | 78 | | | | | | Эк | 100 | 24 | 8 | | 16 | | | | 67 | | 9 | | | Эк | 180 | 26 | 10 | | 16 | | 145 | | 9 | 5 | | 11 | 3 | | | | | |
| 4 | Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | 240 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 238 | 203 | | | | | Эк | 300 | | | | | | | 291 | 218 | 9 | 9 | | Эк | 540 | 2 | 2 | 2 | | | 529 | 421 | 9 | 9 | 15 | | 11 | 23 | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За ЭкО | | | | | | | | | | | | | | Эк За ЭкО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.03(П) | Преддипломная практика | 16 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 14 | 14 | | | | | ЭкО | 200 | | | | | | | 191 | 191 | 9 | 9 | | ЭкО | 216 | 2 | 2 | 2 | | | 205 | 205 | 9 | 9 | 6 | 4 | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 2 | 2 | | | | | 214 | | | | | | 216 | 2 | 2 | | | | 214 | | | | 6 | 4 | 11 | 3 | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 102 | 140 | 124 | 42 | 47 | 35 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 100 | 134 | 120 | 40 | 45 | 35 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 63% | 37% | 54.1% | 54 | 70 | 65 | 34 | 23 | 8 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 40 | 45 | 41 | 28 | 10 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 14 | 25 | 24 | 6 | 13 | 5 |
| Б2 | Практика | 88% | 12% | 0% | 40 | 55 | 49 | 6 | 22 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 35 | 45 | 43 | | 22 | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 5 | 10 | 6 | 6 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 6 | 4 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 40.8 | 36 | 39.4 | 59.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 86 | 120 | 106 | 40 |
| | | необязательная | | | | | 10 | 10 | 10 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 258 | 118 | 102 | 38 |
| | | Блок Б2 | | | | | 10 | 2 | 4 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | | 2 | | | 2 |
| | | Блок ФТД | | | | | 20 | 10 | 10 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 290 | 130 | 116 | 44 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 3 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 2 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.34% | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 70% | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 11.03% | | | |