

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2025 14:13:50  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e18c667e571e43985538a7b757a8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии  
Протокол № 9 от 06.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации сельского хозяйства  
Кафедра: Механизация сельскохозяйственных процессов  
Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Учебный год

2025-2026

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                            |                         |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА                                                          | № 555н от 02.09.2020 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
технологический  
педагогический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о. начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Декан инженерного факультета

/ Кокиева Г.Е./

Зав.кафедрой "Механизация сельскохозяйственных процессов"

/ Татаров Н.Т./

Руководитель магистерской программы

/ Раднаев Д.Н./



| -                                                        | -             | -                                                                                         | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | -  | Итого академ.часов |            |          |            |     |           |            | Курс 1    |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|----|--------------------|------------|----------|------------|-----|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|--|
|                                                          |               |                                                                                           | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.       | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 |     |     |     |           | Семестр 2 |     |     |     |     |           |  |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                              |                  |       |             |    |            |      |    |                    |            |          |            |     |           | з.е.       | Лек       | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 66         | 66   |    | 2376               | 2376       | 670      | 1445       | 261 | 208       | 22         | 96        | 64  | 112 | 457 | 63        | 20        | 55  | 22  | 66  | 451 | 126       |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 35         | 35   |    | 1260               | 1260       | 360      | 765        | 135 | 110       | 12         | 48        | 32  | 64  | 252 | 36        | 8         | 22  | 22  | 66  | 451 | 126       |  |
| +                                                        | Б1.О.01       | Методика экспериментальных исследований и моделирование в агроинженерии                   | 1                |       |             |    | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 64       | 134        | 18  | 20        | 6          | 32        |     | 32  | 134 | 18        |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.О.02       | Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве                           | 2                |       |             |    | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 44       | 127        | 45  | 12        |            |           |     |     |     | 6         | 22        |     | 22  | 127 | 45  |           |  |
| +                                                        | Б1.О.03       | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций                                    |                  | 12    |             |    | 5          | 5    | 36 | 180                | 180        | 54       | 126        |     | 16        | 3          |           | 32  |     | 76  |           | 2         |     | 22  |     | 50  |           |  |
| +                                                        | Б1.О.04       | Патентование и защита интеллектуальной собственности                                      | 1                |       |             |    | 3          | 3    | 36 | 108                | 108        | 48       | 42         | 18  | 14        | 3          | 16        |     | 32  | 42  | 18        |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.О.05       | Основы педагогической деятельности                                                        |                  |       | 3           |    | 4          | 4    | 36 | 144                | 144        | 45       | 99         |     | 14        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.О.06       | Организация предпринимательской деятельности и управления в АПК                           | 3                |       |             |    | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 60       | 129        | 27  | 20        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.О.07       | Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии                              | 3                |       |             |    | 5          | 5    | 36 | 180                | 180        | 45       | 108        | 27  | 14        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 31         | 31   |    | 1116               | 1116       | 310      | 680        | 126 | 98        | 10         | 48        | 32  | 48  | 205 | 27        | 12        | 33  |     | 44  | 274 | 81        |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Профессиональный модуль по профилю: Технологии и средства механизации сельского хозяйства | 223              |       | 1           | 23 | 21         | 21   |    | 756                | 756        | 185      | 472        | 99  | 56        | 3          | 16        |     | 32  | 60  |           | 12        | 33  |     | 44  | 274 | 81        |  |
| +                                                        | Б1.В.01.01    | Теоретические основы технологических процессов в растениеводстве                          | 2                |       | 1           | 2  | 9          | 9    | 36 | 324                | 324        | 81       | 207        | 36  | 24        | 3          | 16        |     | 32  | 60  |           | 6         | 11  |     | 22  | 147 | 36        |  |
| +                                                        | Б1.В.01.02    | Теоретические основы технологических процессов в животноводстве                           | 3                |       |             | 3  | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 60       | 138        | 18  | 20        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.01.03    | Научные основы эксплуатации сельскохозяйственной техники                                  | 2                |       |             |    | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 44       | 127        | 45  | 12        |            |           |     |     |     | 6         | 22        |     | 22  | 127 | 45  |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                            |                  | 1     |             |    | 3          | 3    |    | 108                | 108        | 32       | 76         |     | 10        | 3          | 16        | 16  |     | 76  |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Ресурсосберегающие технологии в агроинженерии                                             |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 36 | 108                | 108        | 32       | 76         |     | 10        | 3          | 16        | 16  |     | 76  |           |           |     |     |     |     |           |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Инновационные технологии в агроинженерии                                                  |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 36 | 108                | 108        | 32       | 76         |     | 10        | 3          | 16        | 16  |     | 76  |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                            | 1                |       |             |    | 4          | 4    |    | 144                | 144        | 48       | 69         | 27  | 16        | 4          | 16        | 16  | 16  | 69  | 27        |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Оптимизация технологических процессов                                                     | 1                |       |             |    | 4          | 4    | 36 | 144                | 144        | 48       | 69         | 27  | 16        | 4          | 16        | 16  | 16  | 69  | 27        |           |     |     |     |     |           |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии в инженерных расчетах                                           | 1                |       |             |    | 4          | 4    | 36 | 144                | 144        | 48       | 69         | 27  | 16        | 4          | 16        | 16  | 16  | 69  | 27        |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                            |                  | 3     |             |    | 3          | 3    |    | 108                | 108        | 45       | 63         |     | 16        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Методы диагностирования машин и оборудования в АПК                                        |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 36 | 108                | 108        | 45       | 63         |     | 16        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Испытание и регулирование сельскохозяйственной техники                                    |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 36 | 108                | 108        | 45       | 63         |     | 16        |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 48         | 48   |    | 1728               | 1728       | 12       | 1716       |     |           |            |           |     |     |     | 18        | 4         |     |     | 644 |     |           |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 33         | 33   |    | 1188               | 1188       | 8        | 1180       |     |           |            |           |     |     |     |           | 12        | 2   |     |     | 430 |           |  |
| +                                                        | Б2.О.01       | Производственная практика                                                                 |                  |       | 244         |    | 24         | 24   |    | 864                | 864        | 6        | 858        |     |           |            |           |     |     |     |           | 12        | 2   |     |     | 430 |           |  |
| +                                                        | Б2.О.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                           |                  |       | 24          |    | 15         | 15   | 36 | 540                | 540        | 4        | 536        |     |           |            |           |     |     |     |           | 12        | 2   |     |     | 430 |           |  |
| +                                                        | Б2.О.01.02(П) | Педагогическая практика                                                                   |                  |       | 4           |    | 9          | 9    | 36 | 324                | 324        | 2        | 322        |     |           |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| +                                                        | Б2.О.02(Пд)   | Преддипломная практика                                                                    |                  |       | 4           |    | 9          | 9    | 36 | 324                | 324        | 2        | 322        |     |           |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 15         | 15   |    | 540                | 540        | 4        | 536        |     |           |            |           |     |     |     |           | 6         | 2   |     |     | 214 |           |  |
| +                                                        | Б2.В.01       | Производственная практика                                                                 |                  |       | 24          |    | 15         | 15   |    | 540                | 540        | 4        | 536        |     |           |            |           |     |     |     |           | 6         | 2   |     |     | 214 |           |  |
| +                                                        | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика                                                                  |                  |       | 2           |    | 6          | 6    | 36 | 216                | 216        | 2        | 214        |     |           |            |           |     |     |     |           | 6         | 2   |     |     | 214 |           |  |
| +                                                        | Б2.В.01.02(П) | Эксплуатационная практика                                                                 |                  |       | 4           |    | 9          | 9    | 36 | 324                | 324        | 2        | 322        |     |           |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                           |                  |       |             |    | 6          | 6    |    | 216                | 216        | 2        | 214        |     |           |            |           |     |     |     |           |           |     |     |     |     |           |  |

| Курс 2    |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | Закрепленная кафедра |                                            | -                                                                                                                                                                  |  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Семестр 3 |     |     |     |     |           | Семестр 4 |     |     |    |    |           |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                               | Компетенции                                                                                                                                                        |  |
| 24        | 105 | 30  | 120 | 537 | 72        |           |     |     |    |    |           |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
| 15        | 60  |     | 90  | 336 | 54        |           |     |     |    |    |           |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ОПК-1                                                                                                                                                              |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ОПК-3                                                                                                                                                              |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 8                    | Иностранные и русский языки                | УК-4; УК-5                                                                                                                                                         |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | УК-6; ОПК-4                                                                                                                                                        |  |
| 4         | 15  |     | 30  | 99  |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ОПК-2                                                                                                                                                              |  |
| 6         | 30  |     | 30  | 129 | 27        |           |     |     |    |    |           | 14                   | Менеджмент                                 | УК-2; УК-3; ОПК-6                                                                                                                                                  |  |
| 5         | 15  |     | 30  | 108 | 27        |           |     |     |    |    |           | 14                   | Менеджмент                                 | УК-1; ОПК-5                                                                                                                                                        |  |
| 9         | 45  | 30  | 30  | 201 | 18        |           |     |     |    |    |           |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
| 6         | 30  |     | 30  | 138 | 18        |           |     |     |    |    |           |                      |                                            | <b>ПКС-1; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-10</b>                                                                                                                          |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-1; ПКС-6                                                                                                                                                       |  |
| 6         | 30  |     | 30  | 138 | 18        |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-1; ПКС-6                                                                                                                                                       |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-4; ПКС-7; ПКС-10                                                                                                                                               |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           |                      |                                            | <b>ПКС-2; ПКС-9</b>                                                                                                                                                |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-2; ПКС-9                                                                                                                                                       |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-2; ПКС-9                                                                                                                                                       |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           |                      |                                            | <b>ПКС-3; ПКС-8; ПЦК-1</b>                                                                                                                                         |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-3; ПКС-8; ПЦК-1                                                                                                                                                |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-3; ПКС-8; ПЦК-1                                                                                                                                                |  |
| 3         | 15  | 30  |     | 63  |           |           |     |     |    |    |           |                      |                                            | <b>ПКС-5; ПКС-9; ПКС-11</b>                                                                                                                                        |  |
| 3         | 15  | 30  |     | 63  |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-5; ПКС-9; ПКС-11                                                                                                                                               |  |
| 3         | 15  | 30  |     | 63  |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-5; ПКС-9; ПКС-11                                                                                                                                               |  |
|           |     |     |     |     |           | 30        | 8   |     |    |    | 1072      |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
|           |     |     |     |     |           | 21        | 6   |     |    |    | 750       |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
|           |     |     |     |     |           | 12        | 4   |     |    |    | 428       |                      |                                            | <b>ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11</b>                                                                        |  |
|           |     |     |     |     |           | 3         | 2   |     |    |    | 106       | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11                                                                                      |  |
|           |     |     |     |     |           | 9         | 2   |     |    |    | 322       | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ОПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11                                                                               |  |
|           |     |     |     |     |           | 9         | 2   |     |    |    | 322       | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1 |  |
|           |     |     |     |     |           | 9         | 2   |     |    |    | 322       |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
|           |     |     |     |     |           | 9         | 2   |     |    |    | 322       |                      |                                            | <b>ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11</b>                                                                               |  |
|           |     |     |     |     |           |           |     |     |    |    |           | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11                                                                                      |  |
|           |     |     |     |     |           | 9         | 2   |     |    |    | 322       | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11                                                                                      |  |
|           |     |     |     |     |           | 6         | 2   |     |    |    | 214       |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |

| -                             | -      | -                                                     | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |     |           |            | Курс 1    |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|
| Считать в плане               | Индекс | Наименование                                          | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 |     |     |    |    |           | Семестр 2 |     |     |    |    |           |
|                               |        |                                                       |                  |       |             |    |            |      |              |                  |          |            |     |           |            | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| +                             | Б3.01  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                  |       |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 2          | 214 |           |            |           |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           |
| ФТД.Факультативные дисциплины |        |                                                       |                  |       |             |    | 3          | 3    |              | 108              | 108      | 64         | 44  |           | 18         | 3         | 32  |     | 32 | 44 |           |           |     |     |    |    |           |
| +                             | ФТД.01 | Основы проектирования сельскохозяйственной техники    |                  | 1     |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 64         | 44  |           | 18         | 3         | 32  |     | 32 | 44 |           |           |     |     |    |    |           |

| Курс 2    |     |     |    |    |              |           |     |     |    |     |              | Закрепленная кафедра |                                            | -                                                                                                                                                                  |  |
|-----------|-----|-----|----|----|--------------|-----------|-----|-----|----|-----|--------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Семестр 3 |     |     |    |    |              | Семестр 4 |     |     |    |     |              |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт<br>роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт<br>роль | Код                  | Наименование                               | Компетенции                                                                                                                                                        |  |
|           |     |     |    |    |              | 6         | 2   |     |    | 214 |              | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПЦК-1 |  |
|           |     |     |    |    |              |           |     |     |    |     |              |                      |                                            |                                                                                                                                                                    |  |
|           |     |     |    |    |              |           |     |     |    |     |              | 15                   | Механизация сельскохозяйственных процессов | ПКС-3                                                                                                                                                              |  |