

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 04.09.2023 17:55:59  
Уникальный программный ключ:  
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

35.02.07

### Механизация сельского хозяйства

Кафедра: Эксплуатации и технического сервиса машин  
Факультет: Электроэнергетики и технического сервиса

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Техник -механик                                                                  |
| Программа подготовки: базовая                                                                  |
| Форма обучения: Заочная                                                                        |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 6 м.                                                         |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее<br>общее образование |

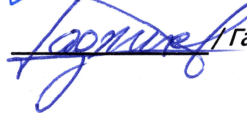
|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2020                |
| Учебный год                               | 2023-2024           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 456 от 07.05.2014 |

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УО и ККОД

Декан факультета

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной деятельности  
Кудрявцев М.Г.  
"30" августа 2023 г.

 / Романова Н.В./  
 / Гаджиев П.И./

| Считать в плане                                                 | Наименование                                                                                         | Формы пром. атт. |       |             |     |     | Итого академ. часов |          |             |    |     | Макс. уч. нагр. |            | Курс 1 |     |     |      |      |      | Курс 2 |     |     |    |     |     | Курс 3 |     |     |    |     |      | Курс 4 |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|-----|-----|---------------------|----------|-------------|----|-----|-----------------|------------|--------|-----|-----|------|------|------|--------|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|------|--------|-----|-----|----|-----|------|-----|----|----|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                 |                                                                                                      | Экзам.           | Зачет | Зачет с оц. | ДКР | Др. | Экспертное          | По плану | Обяз. нагр. | ИП | СР  | Обяз. часть     | Вар. часть | Итого  | Лек | Лаб | Пр   | ИП   | СР   | Итого  | Лек | Лаб | Пр | ИП  | СР  | Итого  | Лек | Лаб | Пр | ИП  | СР   | Итого  | Лек | Лаб | Пр | ИП  | СР   |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    | 0%  | 0%  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СО. Среднее общее образование                                   |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Базовые дисциплины                                                                                   |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Профильные дисциплины                                                                                |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Предлагаемые ОО                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 4320       | 4320   | 438 | 8   | 3882 | 3024 | 1296 | 754    | 46  |     | 68 | 2   | 638 | 1256   | 46  | 12  | 62 | 2   | 1134 | 1484   | 48  |     | 82 | 2   | 1352 | 826 | 24 |    | 50 | 2   | 750 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЗ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 624        | 624    | 60  | 8   | 564  | 624  |      | 182    | 4   |     | 14 | 2   | 162 | 130    |     |     | 10 | 2   | 118  | 182    | 4   |     | 16 | 2   | 160  | 130 |    |    | 12 | 2   | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Физическая культура                                                                                  |                  | 4     |             |     |     | 320                 | 320      |             | 8  | 320 | 320             |            | 80     |     |     |      | 2    | 78   | 80     |     |     |    | 2   | 78  | 80     |     |     | 2  | 78  | 80   |        |     | 2   | 78 |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | История                                                                                              | 1                |       |             |     |     | 52                  | 52       | 8           |    | 44  | 52              |            | 52     | 4   |     | 4    |      | 44   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Иностранный язык                                                                                     | 4                | 123   |             |     |     | 200                 | 200      | 42          |    | 158 | 200             |            | 50     |     |     | 10   |      | 40   | 50     |     |     | 10 |     | 40  | 50     |     |     | 10 |     | 40   | 50     |     |     | 12 |     | 38   |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы философии                                                                                     |                  | 3     |             |     |     | 52                  | 52       | 10          |    | 42  | 52              |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 52  | 4      |     | 6   |    | 42  |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 108        | 108    | 24  |     | 84   | 108  |      | 34     | 4   |     | 4  |     | 26  | 34     | 4   |     | 6  |     | 24   | 40     | 2   |     | 4  |     | 34   |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Математика                                                                                           | 2                | 1     |             |     |     | 68                  | 68       | 18          |    | 50  | 68              |            | 34     | 4   |     | 4    |      | 26   | 34     | 4   |     | 6  |     | 24  |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Экологические основы природопользования                                                              |                  | 3     |             |     |     | 40                  | 40       | 6           |    | 34  | 40              |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 40  | 2      |     | 4   |    | 34  |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П. Профессиональный учебный цикл                                |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 3588       | 3588   | 354 |     | 3234 | 2292 | 1296 | 538    | 38  |     | 50 |     | 450 | 1092   | 42  | 12  | 46 |     | 992  | 1262   | 42  |     | 62 |     | 1158 | 696 | 24 |    | 38 |     | 634 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП. Общепрофессиональные дисциплины                             |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 2292       | 2292   | 240 |     | 2052 | 996  | 1296 | 538    | 38  |     | 50 |     | 450 | 518    | 22  |     | 34 |     | 462  | 866    | 30  |     | 38 |     | 798  | 370 | 12 |    | 16 |     | 342 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                                                       |                  | 1     |             |     |     | 100                 | 100      | 10          |    | 90  | 100             |            | 100    | 4   |     | 6    |      | 90   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Охрана труда                                                                                         |                  | 1     |             |     |     | 40                  | 40       | 8           |    | 32  | 40              |            | 40     | 4   |     | 4    |      | 32   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Инженерная графика                                                                                   | 1                |       |             |     |     | 60                  | 60       | 20          |    | 40  | 60              |            | 60     | 8   |     | 12   |      | 40   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Техническая механика                                                                                 | 1                |       |             |     |     | 80                  | 80       | 14          |    | 66  | 80              |            | 80     | 8   |     | 6    |      | 66   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Электротехника и электронная техника                                                                 | 1                |       |             |     |     | 140                 | 140      | 10          |    | 130 | 140             |            | 140    | 4   |     | 6    |      | 130  |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы гидравлики                                                                                    |                  | 1     |             |     |     | 30                  | 30       | 10          |    | 20  | 30              |            | 30     | 4   |     | 6    |      | 20   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Материаловедение                                                                                     |                  | 1     |             |     |     | 58                  | 58       | 10          |    | 48  | 58              |            | 58     | 4   |     | 6    |      | 48   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Метрология, стандартизация и подтверждение качества                                                  | 2                |       |             |     |     | 80                  | 80       | 10          |    | 70  | 80              |            |        |     |     |      |      | 80   | 4      |     | 6   |    | 70  |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Правовые основы профессиональной деятельности                                                        |                  | 2     |             |     |     | 50                  | 50       | 8           |    | 42  | 50              |            |        |     |     |      |      | 50   | 4      |     | 4   |    | 42  |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                           |                  | 2     |             |     |     | 60                  | 60       | 6           |    | 54  | 60              |            |        |     |     |      |      | 60   | 2      |     | 4   |    | 54  |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                            |                  | 2     |             |     |     | 112                 | 112      | 10          |    | 102 | 112             |            |        |     |     |      |      | 112  | 4      |     | 6   |    | 102 |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы зоотехники                                                                                    |                  | 3     |             |     |     | 80                  | 80       | 10          |    | 70  | 80              |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 80  | 4      |     | 6   |    | 70  |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы агрономии                                                                                     |                  | 3     |             |     |     | 76                  | 76       | 10          |    | 66  | 76              |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 76  | 4      |     | 6   |    | 66  |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Энергосберегающие технологии                                                                         |                  | 2     |             |     |     | 80                  | 80       | 12          |    | 68  |                 | 80         |        |     |     |      |      | 80   | 4      |     | 8   |    | 68  |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Подъемно-транспортные машины                                                                         |                  | 2     |             |     |     | 136                 | 136      | 10          |    | 126 | 136             |            |        |     |     |      |      | 136  | 4      |     | 6   |    | 126 |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Детали машин и основы конструирования                                                                |                  | 3     |             |     |     | 250                 | 250      | 16          |    | 234 | 250             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 250 | 8      |     | 8   |    | 234 |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Теплотехника                                                                                         |                  | 3     |             |     |     | 180                 | 180      | 14          |    | 166 | 180             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 180 | 6      |     | 8   |    | 166 |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Эксплуатация машинно-тракторного парка                                                               |                  | 3     |             |     |     | 280                 | 280      | 18          |    | 262 | 280             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 280 | 8      |     | 10  |    | 262 |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Надежность и ремонт машин                                                                            |                  | 4     |             |     |     | 250                 | 250      | 18          |    | 232 | 250             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     | 250  | 8      |     | 10  |    | 232 |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Малоотходные ресурсосберегающие технологии переработки сельскохозяйственной продукции животноводства |                  | 4     |             |     |     | 120                 | 120      | 10          |    | 110 | 120             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     | 120  | 4      |     | 6   |    | 110 |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Основы теплотехники                                                                                  |                  | 1     |             |     |     | 30                  | 30       | 6           |    | 24  | 30              |            | 30     | 2   |     | 4    |      | 24   |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ. Профессиональные модули                                     |                                                                                                      |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 | 1296       | 1296   | 114 |     | 1182 | 1296 |      |        |     |     |    |     | 574 | 20     | 12  | 12  |    | 530 | 396  | 12     |     | 24  |    | 360 | 326  | 12  |    | 22 |    | 292 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц    | 22               | 2     |             |     |     | 506                 | 506      | 36          |    | 470 | 506             |            |        |     |     |      |      | 506  | 16     | 12  | 8   |    | 470 |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин                    | 2                |       |             |     |     | 266                 | 266      | 18          |    | 248 | 266             |            |        |     |     |      |      | 266  | 8      | 6   | 4   |    | 248 |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе                               | 2                |       |             |     |     | 240                 | 240      | 18          |    | 222 | 240             |            |        |     |     |      |      | 240  | 8      | 6   | 4   |    | 222 |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Учебная практика                                                                                     |                  | 2     |             |     |     | 288                 | 288      | 288         |    |     | 288             |            |        |     |     |      |      | 288  |        |     | 288 |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Квалификационный экзамен                                                                             |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Эксплуатация сельскохозяйственной техники                                                            | 33               | 34    |             |     |     | 502                 | 502      | 46          |    | 456 | 502             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 396 | 12     |     | 24  |    | 360 | 106  | 4      |     | 6   |    | 96  |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ                | 3                |       |             |     |     | 200                 | 200      | 18          |    | 182 | 200             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 200 | 6      |     | 12  |    | 182 |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Технология механизированных работ в растениеводстве                                                  | 3                |       |             |     |     | 196                 | 196      | 18          |    | 178 | 196             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     | 196 | 6      |     | 12  |    | 178 |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Технология механизированных работ в животноводстве                                                   | 4                |       |             |     |     | 106                 | 106      | 10          |    | 96  | 106             |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     | 106  | 4      |     | 6   |    | 96  |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Учебная практика                                                                                     |                  |       |             |     |     |                     |          |             |    |     |                 |            |        |     |     |      |      |      |        |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |      |        |     |     |    |     |      |     |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |