

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:

5258223550e9f9eb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae  
План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.07.2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_  
Бреславец П.И.  
г. \_\_\_\_\_



35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия Направленность (профиль) - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Машин и оборудования в агробизнесе

Факультет: Инженерный

|   |
|---|
| Квалификация: магистр                         |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Очная                         |
| Срок обучения: 2г                             |

|   | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | производственно-технологическая    |
| + | организационно-управленческая      |
| + | проектная                          |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1047 от 23.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР и ИОТ \_\_\_\_\_

Декан \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_

/ Клуcтер Н.И./  
  
/ Стребков С.В./  
  
/ Макаренко А.Н./  
  
/ Ужик В.Ф./



| Индекс   | Наименование  | Форма контроля |       | з.е. | Факт | Часов в з.е. | Итого акад. часов |              |              |          |                        |     | Курс 1                           |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  | Курс 2 |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    | Закрыленная кафедра |    |                                  |    |
|--|---|----------------|-------|------|------|--------------|-------------------|--------------|--------------|----------|------------------------|-----|----------------------------------|--------|----|----------------------------------|------|-----|--------|----|----|----------------------------------|--------|--------|-----|----|----|----------------------------------|--------|-----|-----|----|---------------------|----|----------------------------------|----|
|  |   | Экзам          | Зачет |      |      |              | Зачет с оц.       | Эксперт т/ое | Эксперт т/ое | По плану | Контакт (аудитор) часы | СР  | Контроль (внеауд. контакт. часы) | Сем. 1 |    |                                  |      |     | Сем. 2 |    |    |                                  |        | Сем. 3 |     |    |    |                                  | Сем. 4 |     |     |    |                     |    |                                  |    |
|  |   |                |       | з.е. | Лек  | Лаб          |                   |              |              |          |                        |     |                                  | Пр     | СР | Контроль (внеауд. контакт. часы) | з.е. | Лек | Лаб    | Пр | СР | Контроль (внеауд. контакт. часы) | з.е.   | Лек    | Лаб | Пр | СР | Контроль (внеауд. контакт. часы) | з.е.   | Лек | Лаб | Пр |                     | СР | Контроль (внеауд. контакт. часы) |    |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>   |   |                |       |      |      |              |                   |              |              |          |                        |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| <b>Базовая часть</b>   |   |                |       |      |      |              |                   |              |              |          |                        |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| Б1.Б.01  | Философские проблемы в науке и технике  | 2              |       |      | 5    | 5            | 36                | 180          | 180          | 46       | 106                    | 28  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 5  | 10 |                                  | 36     | 106    | 28  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 21                               |    |
| Б1.Б.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | 2              |       |      | 5    | 5            | 36                | 180          | 180          | 54       | 104                    | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 5  |    | 54                               |        | 104    | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 15                               |    |
| Б1.Б.03  | Математическое моделирование и проектирование   | 2              |       |      | 4    | 4            | 36                | 144          | 144          | 28       | 94                     | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 4  | 10 | 18                               |        | 94     | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 18                               |    |
| Б1.Б.04  | Планирование и организация научных исследований   | 2              |       |      | 4    | 4            | 36                | 144          | 144          | 28       | 94                     | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 4  | 10 |                                  | 18     | 94     | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 5                                |    |
| Б1.Б.05  | Управление проектами  | 3              |       |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     | 3  | 10 |                                  | 22     | 59  | 17  |    |                     |    | 19                               |    |
| Б1.Б.06  | Управление персоналом   | 3              |       |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     | 3  | 10 |                                  | 22     | 59  | 17  |    |                     |    | 19                               |    |
|  |   |                |       |      | 24   | 24           |                   | 864          | 864          | 220      | 516                    | 128 |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 18 | 30 | 72                               | 54     | 398    | 94  | 6  | 20 |                                  | 44     | 118 | 34  |    |                     |    |                                  |    |
| <b>Вариативная часть</b>   |   |                |       |      |      |              |                   |              |              |          |                        |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| Б1.В.01  | Современные проблемы отрасли  |                | 1     |      | 5    | 5            | 36                | 180          | 180          | 36       | 139                    | 5   | 5                                | 18     |    | 18                               | 139  | 5   |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 8                                |    |
| Б1.В.02  | Оптимизация конструктивных и режимных параметров машин в агроинженерии                      |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     | 3  | 10 |                                  | 22     | 59  | 17  |    |                     |    | 6                                |    |
| Б1.В.03  | Система технологических процессов в животноводстве и растениеводстве                        |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 53                     | 23  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 53     | 23  |     |    |                     |    | 6                                |    |
| Б1.В.04  | Методы и технические средства испытаний сельскохозяйственной техники                        |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 5                                |    |
| Б1.В.05  | Новая отечественная и зарубежная техника  |                | 4     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 22       | 73                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 8      |     | 14  | 73 | 13                  |    | 6                                |    |
| Б1.В.06  | Оптимизация технологических процессов   |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 6                                |    |
| Б1.В.ДВ.01   | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  |                | 2     |      | 3    | 3            |                   | 108          | 108          | 20       | 66                     | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 3  | 6  |                                  | 14     | 66     | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01  | Технология профессионально-ориентированного обучения в агроинженерии                        |                | 2     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 20       | 66                     | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 3  | 6  |                                  | 14     | 66     | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 21                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.02  | Моделирование психолого-педагогической деятельности в агроинженерии                         |                | 2     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 20       | 66                     | 22  |                                  |        |    |                                  |      |     |        | 3  | 6  |                                  | 14     | 66     | 22  |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    | 21                               |    |
| Б1.В.ДВ.02   | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  |                | 4     |      | 3    | 3            |                   | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      |     | 10  | 79 | 13                  |    |                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01  | Правовое и нормативное обеспечение механизации сельского хозяйства                          |                | 4     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      |     | 10  | 79 | 13                  |    | 21                               |    |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Развитие трудового законодательства в сфере механизации сельского хозяйства                 |                | 4     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      |     | 10  | 79 | 13                  |    | 21                               |    |
| Б1.В.ДВ.03   | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  |                | 4     |      | 3    | 3            |                   | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      | 10  |     | 79 | 13                  |    |                                  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01  | Информационное обеспечение технологии и технических средств механизации сельского хозяйства |                | 4     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      | 10  |     | 79 | 13                  |    | 18                               |    |
| Б1.В.ДВ.03.02  | Пакеты прикладных программ в технологии механизации сельского хозяйства                     |                | 4     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 16       | 79                     | 13  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    | 3                                | 6      | 10  |     | 79 | 13                  |    | 18                               |    |
| Б1.В.ДВ.04   | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  |                | 3     |      | 3    | 3            |                   | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    |                                  |    |
| Б1.В.ДВ.04.01  | Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники                             |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 5                                |    |
| Б1.В.ДВ.04.02  | Современные способы упрочнения материалов   |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 5                                |    |
| Б1.В.ДВ.05   | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5  |                | 3     |      | 3    | 3            |                   | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     | 3  | 10 |                                  | 22     | 59  | 17  |    |                     |    |                                  |    |
| Б1.В.ДВ.05.01  | Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники                 |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 8                                |    |
| Б1.В.ДВ.05.02  | Основы трибологии   |                | 3     |      | 3    | 3            | 36                | 108          | 108          | 32       | 59                     | 17  |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 3   | 10 |    | 22                               | 59     | 17  |     |    |                     |    | 8                                |    |
|  |   |                |       |      | 35   | 35           |                   | 1260         | 1260         | 302      | 784                    | 174 | 5                                | 18     |    | 18                               | 139  | 5   | 3      | 6  |    | 14                               | 66     | 22     | 18  | 60 |    | 132                              | 348    | 108 | 9   | 20 | 10                  | 24 | 231                              | 39 |
|  |   |                |       |      | 59   | 59           |                   | 2124         | 2124         | 522      | 1300                   | 302 | 5                                | 18     |    | 18                               | 139  | 5   | 21     | 36 | 72 | 68                               | 464    | 116    | 24  | 80 |    | 176                              | 466    | 142 | 9   | 20 | 10                  | 24 | 231                              | 39 |
| <b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b> |   |                |       |      |      |              |                   |              |              |          |                        |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| <b>Вариативная часть</b>   |   |                |       |      |      |              |                   |              |              |          |                        |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        |     |    |    |                                  |        |     |     |    |                     |    |                                  |    |
| Б2.В.01(П)   | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности         |                | 124   |      | 40   | 40           | 36                | 1440         | 1440         | 12       | 1428                   |     | 25                               |        |    | 4                                | 896  |     | 9      |    |    | 4                                | 320    |        |     |    |    |                                  |        |     |     | 4  | 212                 |    | 23                               |    |
| Б2.В.02(П)   | технологическая практика  |                | 3     |      | 6    | 6            | 36                | 216          | 216          | 4        | 212                    |     |                                  |        |    |                                  |      |     |        |    |    |                                  |        |        | 6   |    | 4  | 212                              |        |     |     |    |                     |    | 23                               |    |

|   |  |     |     |   |   |    |      |      |     |      |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
|---|--|-----|-----|---|---|----|------|------|-----|------|-------|----|----|--|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| Б2.В.03(П)                                  | преддипломная практика   |     | 4   | 9 | 9 | 36 | 324  | 324  | 4   | 320  |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     | 9   |     |      | 4    | 320 | 6   |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   |  | 55  | 55  |   |   |    | 1980 | 1980 | 20  | 1960 |       | 25 |    |  | 4  | 896  | 9    |    |    | 4  | 320 | 6   |     |      | 4    | 212 | 15  |     | 8   | 532  |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   |  | 55  | 55  |   |   |    | 1980 | 1980 | 20  | 1960 |       | 25 |    |  | 4  | 896  | 9    |    |    | 4  | 320 | 6   |     |      | 4    | 212 | 15  |     | 8   | 532  |    |    |    |     |    |    |    |    |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация |  |     |     |   |   |    |      |      |     |      |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
| Базовая часть                               |  |     |     |   |   |    |      |      |     |      |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
| Б3.Б.01(Д)                                  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |     |     | 6 | 6 | 36 | 216  | 216  | 28  | 188  |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      | 6   |     | 28  | 188 | 6    |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   |  | 6   | 6   |   |   |    | 216  | 216  | 28  | 188  |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      | 6   |     | 28  | 188 |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   |  | 6   | 6   |   |   |    | 216  | 216  | 28  | 188  |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      | 6   |     | 28  | 188 |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
| ФТД. Факультативы                           |  |     |     |   |   |    |      |      |     |      |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
| Вариативная часть                           |  |     |     |   |   |    |      |      |     |      |       |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
| ФТД.В.01                                    | Технология управления саморазвитием специалиста  |     | 3   | 3 | 3 | 36 | 108  | 108  | 16  | 75   | 17    |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      | 3    | 8   |     | 8   | 75  | 17   |    |    |    |     |    |    | 21 |    |
| ФТД.В.02                                    | Региональная аграрная политика   |     | 3   | 3 | 3 | 36 | 108  | 108  | 16  | 75   | 17    |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      | 3    | 8   |     | 8   | 75  | 17   |    |    |    |     |    |    |    | 19 |
|   |  |     |     | 6 | 6 |    | 216  | 216  | 32  | 150  | 34    |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      | 6    | 16  |     | 16  | 150 | 34   |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   |  |     |     | 6 | 6 |    | 216  | 216  | 32  | 150  | 34    |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      | 6    | 16  |     | 16  | 150 | 34   |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   | Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)   | 120 | 120 |   |   |    | 4320 | 4320 | 570 | 3448 | 302   | 30 | 18 |  | 22 | 1035 | 5    | 30 | 36 | 72 | 72  | 784 | 116 | 30   | 80   |     | 180 | 678 | 142 | 30   | 20 | 10 | 60 | 951 | 39 |    |    |    |
|   | Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)   |     |     |   |   |    |      |      |     |      | 131.3 |    |    |  |    |      | 35.6 |    |    |    |     |     |     | 116  | 69.6 |     |     |     | 176 | 31.7 |    |    |    |     |    | 39 |    |    |
|   | Объем конт. работы в семестрах (акад. час/нед)   |     |     |   |   |    |      |      |     |      | 27    |    |    |  |    |      | 9.8  |    |    |    |     |     |     | 19.7 |      |     |     |     | 6   |      |    |    |    |     |    |    |    |    |
|   | з.е. на курсах (без факультативов)   |     |     |   |   |    |      |      |     |      | 60    |    |    |  |    |      |      |    |    |    |     |     |     |      | 60   |     |     |     |     |      |    |    |    |     |    |    |    |    |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1            | Дисциплины (модули)   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6                   |
| Б1.Б.01       | Философские проблемы в науке и технике  | ОК-1; ОК-2; ОК-3   |
| Б1.Б.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | ОПК-1; ОПК-2   |
| Б1.Б.03       | Математическое моделирование и проектирование   | ОПК-3; ОПК-4; ПК-6   |
| Б1.Б.04       | Планирование и организация научных исследований   | ОПК-5; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.05       | Управление проектами  | ОК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6   |
| Б1.Б.06       | Управление персоналом   | ОПК-2; ОПК-7   |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.01       | Современные проблемы отрасли  | ОПК-6; ПК-1; ПК-5  |
| Б1.В.02       | Оптимизация конструктивных и режимных параметров машин в агроинженерии                      | ПК-1; ПК-7   |
| Б1.В.03       | Система технологических процессов в животноводстве и растениеводстве                        | ОПК-7; ПК-2  |
| Б1.В.04       | Методы и технические средства испытаний сельскохозяйственной техники                        | ОПК-5; ПК-8  |
| Б1.В.05       | Новая отечественная и зарубежная техника  | ПК-1; ПК-2   |
| Б1.В.06       | Оптимизация технологических процессов   | ОПК-6; ПК-1  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ОК-1; ПК-2; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология профессионально-ориентированного обучения в агроинженерии                        | ОК-1; ПК-2; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Моделирование психолого-педагогической деятельности в агроинженерии                         | ОК-1; ПК-2; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ОК-2; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Правовое и нормативное обеспечение механизации сельского хозяйства                          | ОК-2; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Развитие трудового законодательства в сфере механизации сельского хозяйства                 | ОК-2; ПК-8   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  | ОПК-3; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационное обеспечение технологии и технических средств механизации сельского хозяйства | ОПК-3; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Пакеты прикладных программ в технологии механизации сельского хозяйства                     | ОПК-3; ПК-7  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4  | ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники                             | ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Современные способы упрочнения материалов   | ПК-6; ПК-7   |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5  | ПК-2; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники                 | ПК-2; ПК-6   |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы трибологии   | ПК-2; ПК-6   |
| Б2            | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)                                 | ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.В          | Вариативная часть   | ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.В.01(П)    | практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности         | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.В.02(П)    | технологическая практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.В.03(П)    | преддипломная практика  | ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8       |
| Б3.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8       |
| Б3.Б.01(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты    | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8       |
| ФТД           | Факультативы  | ОК-3; ПК-1; ПК-2   |
| ФТД.В         | Вариативная часть   | ОК-3; ПК-1; ПК-2   |
| ФТД.В.01      | Технология управления саморазвитием специалиста   | ОК-3; ПК-1;  |
| ФТД.В.02      | Региональная аграрная политика  | ОК-3; ПК-2   |

|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.с. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |
|       | Итого (с факультативами)                                    |   |       |              | 117  | 135   | 126    | 60     | 30    | 30    | 66     | 36    | 30    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                             |   |       |              | 111  | 129   | 120    | 60     | 30    | 30    | 60     | 30    | 30    |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 41%                                     | 59%   | 42.8%        | 54   | 60    | 59     | 26     | 5     | 21    | 33     | 24    | 9     |
| Б1.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 15   | 27    | 24     | 18     |       | 18    | 6      | 6     |       |
| Б1.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 33   | 39    | 35     | 8      | 5     | 3     | 27     | 18    | 9     |
| Б2    | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 0%                                      | 100%  | 0%           | 51   | 60    | 55     | 34     | 25    | 9     | 21     | 6     | 15    |
| Б2.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 51   | 60    | 55     | 34     | 25    | 9     | 21     | 6     | 15    |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                         |   |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Б3.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 6    | 9     | 6      |        |       |       | 6      |       | 6     |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |       |       | 6      | 6     |       |
| ФТД.В | Вариативная часть   |   |       |              | 6    | 6     | 6      |        |       |       | 6      | 6     |       |
|       | Процент занятий от аудиторных                               | лекционных                              |       |              |      |       | 29.51% |        |       |       |        |       |       |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 48.5   | -      | 131.3 | 35.6  | -      | 69.6  | 31.7  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 112    | -      |       | 116   | -      | 176   | 39    |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       |
|       |   | Контактная работа                       |       |              |      |       | 12.7   | -      | 27    | 9.8   | -      | 19.7  | 6     |
|       | Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                          |       |              |      |       | 1      |        | 1     |       | 2      | 2     |       |
|       |   | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |      |       | 7      | 2      | 5     |       | 12     | 7     | 5     |

Пронумеровано, сшито и скреплено  
печатью 5 (пять)

листов

Проректор по учебной работе

П.И.Бреславец

