**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Гори

**Утверждаю**

*Ректор* _____ *Турьянский А.В.*

*«___» _____ 20___ г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

**35.03.06**

Форма обучения: очная

Направление: 35.03.06 - "Агроинженерия"

Профиль - "Технические системы в агробизнесе"

*Кафедра:* Машин и оборудования в агробизнесе

*Факультет:* Инженерный

| *Квалификация* | *Срок обучения* |
|---|---|
| Бакалавр | 4г |
| | |
| | |

*Год начала подготовки* 2014

*Образовательный стандарт* 552

09.11.2009

## 1. График учебного процесса

| | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 -2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | К | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | К | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | Г | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | **36** | 18 | 16 | **34** | 18 | 16 | **34** | 18 | 10 | **28** | 132 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | **4** | 2 | 3 | **5** | 2 | 3 | **5** | 2 | 2 | **4** | 18 |
| У | Учебная практика (концентр.) | | 4 | **4** | | | | | | | | | | 4 |
| | Учебная практика (рассред.) | | | | | | | | | | | | | |
| Н | Научно-исслед. работа (концентр.) | | | | | | | | | | | | | |
| | Научно-исслед. работа (рассред.) | | | | | | | | | | | | | |
| П | Производственная практика (концентр.) | | | | | 6 | **6** | | 6 | **6** | | 2 | **2** | 14 |
| | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | | | | | | | |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 6 | **6** | 6 |
| Г | Гос. экзамены | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | **8** | 2 | 5 | **7** | 2 | 5 | **7** | 2 | 8 | **10** | 32 |
| **Итого** | | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | РГР | ЗЕТ: Экспертное | Факт | Часов: По ЗЕТ | Всего | в том числе: Экз | СР | Ауд | Курс 1, Семестр 1 (18 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 1, Семестр 2 (18 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 (18 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 4 (16 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 (18 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 6 (16 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 (18 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 8 (10 нед): Лек | Лаб | Пр | СР | Экз | ЗЕТ | Закрепленная кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого | 24 | 35 | 5 | 2 | 5 | 8 | 17 | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 864 | 3080 | 3620 | 180 | 144 | 180 | 414 | 108 | 27 | 162 | 162 | 198 | 432 | 72 | 33 | 162 | 126 | 198 | 396 | 108 | 26 | 176 | 128 | 99 | 440 | 108 | 34 | 180 | 198 | 126 | 378 | 108 | 26 | 160 | 80 | 179 | 388 | 144 | 34 | 198 | 126 | 180 | 414 | 108 | 27 | 100 | 80 | 98 | 218 | 108 | 33 | |
| | Итого по ООП (без факультативов) | 24 | 35 | 5 | 2 | 5 | 8 | 17 | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 864 | 3080 | 3620 | 180 | 144 | 180 | 414 | 108 | 27 | 162 | 162 | 198 | 432 | 72 | 33 | 162 | 126 | 198 | 396 | 108 | 26 | 176 | 128 | 99 | 440 | 108 | 34 | 180 | 198 | 126 | 378 | 108 | 26 | 160 | 80 | 179 | 388 | 144 | 34 | 198 | 126 | 180 | 414 | 108 | 27 | 100 | 80 | 98 | 218 | 108 | 33 | |
| | Б=44% В=56% ДВ(от В)=33,33% | | | | | | | | | | | | 12% | 43% | 45% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по циклам Б1, Б2, Б3 | 24 | 31 | 5 | 2 | 5 | 8 | 17 | 199 | 199 | 7164 | 7164 | 864 | 3080 | 3220 | 180 | 144 | 126 | 414 | 108 | 27 | 162 | 162 | 144 | 432 | 72 | 27 | 162 | 126 | 144 | 396 | 108 | 26 | 176 | 128 | 48 | 440 | 108 | 25 | 180 | 198 | 72 | 378 | 108 | 26 | 160 | 80 | 128 | 388 | 144 | 25 | 198 | 126 | 126 | 414 | 108 | 27 | 100 | 80 | 70 | 218 | 108 | 16 | |
| | Б=65% В=35% ДВ(от В)=63% | | | | | | | | | | | | 6% | 51% | 43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Гуманитарный, социальный и экономический цикл | 2 | 8 | 1 | | | | | 31 | 31 | 1116 | 1116 | 72 | 566 | 478 | 36 | 36 | 54 | 126 | 36 | 8 | 36 | 54 | 54 | 180 | | 9 | | 54 | | 90 | | 4 | | | | | | | 18 | | 36 | 90 | | 4 | 32 | | 32 | 44 | 36 | 4 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 3 | 1 | | | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 72 | 314 | 334 | 36 | 36 | 36 | 72 | 36 | 6 | 18 | 54 | 36 | 108 | | 6 | | 54 | | 90 | | 4 | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Философия | 6 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | | 12 | 3 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 180 | 144 | | 36 | | 36 | | 2 | | 54 | | 54 | | 3 | | 54 | | 90 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| | | | | | | | | | | | | 60 | | | 60 | | 12 | | | | | | 24 | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | История | 1 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Экономическая теория | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 54 | 54 | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | 5 | | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | 252 | 144 | | | 18 | 54 | | 2 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 90 | | 4 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | 2 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Культурология | | 7 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Правоведение | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 3 | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | 180 | 72 | | | 18 | 54 | | 2 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 54 | 18 | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Культура делового общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Педагогика и психология | | 5 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 54 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Конфликтология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Политология и социология | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | История отечественной культуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| | Б=54% В=46% ДВ(от В)=61% | | | | | | | | | | | | 9% | 45% | 46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Математический и естественнонаучный цикл | 5 | 9 | 2 | | | 8 | 2 | 56 | 56 | 2016 | 2016 | 180 | 916 | 920 | 126 | 72 | 72 | 234 | 72 | 16 | 90 | 54 | 90 | 198 | 36 | 13 | 108 | 18 | 126 | 180 | 72 | 14 | 48 | | 48 | 156 | | 7 | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | |
| Б2.Б | Базовая часть | 3 | 3 | 2 | | | 7 | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 108 | 432 | 540 | 72 | 36 | 54 | 126 | 36 | 9 | 72 | 54 | 72 | 162 | 36 | 11 | 72 | 18 | 90 | 144 | 36 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.1 | Математика | 3 | 2 | 1 | | | 1-3 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 36 | 234 | 270 | 36 | | 54 | 90 | | 5 | 36 | | 54 | 90 | | 5 | 36 | | 54 | 54 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 48 | | | 48 | | | 16 | | | | | | 16 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.2 | Физика | 1 | 2 | 3 | | | 1-3 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 36 | 144 | 180 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | 18 | 18 | 18 | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 40 | | | 40 | | 20 | | | | | | 10 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.3 | Химия | 2 | | | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 18 | 54 | | | | | | | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.4 | Биология с основами экологии | | 3 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | 2 | 6 | | | | 1 | 2 | 26 | 26 | 936 | 936 | 72 | 484 | 380 | 54 | 36 | 18 | 108 | 36 | 7 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | 48 | | 48 | 156 | | 7 | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | |
| Б2.В.ОД | Обязательные дисциплины | 2 | 1 | | | | 1 | 2 | 10 | 10 | 360 | 360 | 72 | 108 | 180 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.ОД.1 | Информатика | 1 | | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.ОД.2 | Теоретическая механика | 3 | 2 | | | | | 23 | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 72 | 108 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 14 | | | 14 | | | | | | | | | 6 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 5 | | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | | 376 | 200 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 48 | | 48 | 156 | | 7 | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Техногенные системы и экологический риск | | 1 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 72 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Рациональное использование природных ресурсов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Б2.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Геоинформационные технологии | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Математические методы принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| Б2.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Системы автоматизированного проектирования | | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Измерительные преобразования физических величин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Б2.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы научных исследований | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Планирование и обработка результатов экспериментов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Б2.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Прикладная математика | | 4 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 80 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 32 | 80 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Методы оптимизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | Б=34% В=66% ДВ(от В)=18% | | | | | | | | | | | | 15% | 40% | 45% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Профессиональный цикл | 17 | 14 | 2 | 2 | 5 | | 15 | 112 | 112 | 4032 | 4032 | 612 | 1598 | 1822 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 36 | 54 | | 54 | 36 | 5 | 54 | 54 | 18 | 126 | 36 | 8 | 128 | 128 | | 284 | 108 | 18 | 162 | 198 | 36 | 288 | 108 | 22 | 112 | 80 | 80 | 268 | 108 | 18 | 162 | 126 | 90 | 306 | 108 | 22 | 100 | 80 | 70 | 218 | 108 | 16 | |
| Б3.Б | Базовая часть | 7 | 3 | 1 | | 1 | | 9 | 38 | 38 | 1368 | 1368 | 252 | 456 | 660 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 36 | 54 | | 54 | 36 | 5 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | 72 | 72 | 18 | 90 | 72 | 9 | 48 | 32 | 32 | 104 | 36 | 7 | 54 | 36 | 18 | 72 | 36 | 6 | 30 | 50 | | 64 | 36 | 5 | |
| Б3.Б.1 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | 2 | 1 | | | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 72 | 108 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | 10 | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.2 | Гидравлика | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.3 | Теплотехника | 6 | | | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.4 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3 | 2 | | | | | 23 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 54 | 90 | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | 8 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.5 | Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 54 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 54 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 18 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.6 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | 6 | | | | | 67 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 60 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 60 | | 3 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| Б3.Б.7 | Автоматика | 8 | | | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 64 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 50 | | 64 | 36 | 5 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | |
| Б3.Б.8 | Информационные технологии | | | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | 4 | | | | | | 23 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В | Вариативная часть | 10 | 11 | 1 | 2 | 4 | | 6 | 74 | 74 | 2664 | 2664 | 360 | 1142 | 1162 | | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 108 | | 5 | 128 | 128 | | 284 | 108 | 18 | 90 | 126 | 18 | 198 | 36 | 13 | 64 | 48 | 48 | 164 | 72 | 11 | 108 | 90 | 72 | 234 | 72 | 16 | 70 | 30 | 70 | 154 | 72 | 11 | |
| Б3.В.ОД | Обязательные дисциплины | 10 | 6 | 1 | 2 | 4 | | 6 | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 360 | 814 | 986 | | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 108 | | 5 | 112 | 112 | | 208 | 108 | 15 | 90 | 126 | 18 | 198 | 36 | 13 | 48 | 48 | 32 | 88 | 72 | 8 | 72 | 90 | 36 | 126 | 72 | 11 | 60 | 30 | 40 | 86 | 72 | 8 | |
| Б3.В.ОД.1 | Теория механизмов и машин | 4 | | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.2 | Сопротивление материалов | 4 | 3 | | | | | 34 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 60 | 84 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 16 | 32 | | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.3 | Детали машин и основы конструирования | 6 | 5 | | 6 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 78 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 16 | 16 | 16 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.4 | Электротехника и электроника | 4 | | | | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 80 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.5 | Технология растениеводства | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.6 | Машины и технологии в животноводстве | 7 | | | | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 54 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 18 | 54 | 36 | 5 | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | 22 | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.7 | Тракторы и автомобили | 6 | | | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 78 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 16 | 16 | 16 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.8 | Сельскохозяйственные машины | 5 | 4 | | | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 78 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 16 | | 60 | | 3 | 18 | 36 | | 18 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | 28 | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.9 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | 7 | 6 | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 58 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 | 18 | 18 | 18 | 18 | 36 | 3 | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.10 | Надежность и ремонт машин | 8 | | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 48 | 36 | 4 | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | |
| Б3.В.ОД.11 | Топливо и смазочные материалы | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.12 | Электропривод и электрооборудование | | | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 18 | 18 | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.ОД.13 | Организация и управление производством | 8 | | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 38 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 40 | 38 | 36 | 4 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | |
| Б3.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 5 | | | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | | 328 | 176 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | 36 | | 36 | 108 | | 5 | 10 | | 30 | 68 | | 3 | |
| Б3.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Конструирование машин на ЭВМ | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Прочность и надежность сельскохозяйственной техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| Б3.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Зарубежная сельскохозяйственная техника | | 6 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 76 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Инженерная реология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Б3.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы проектирования в сельскохозяйственном машиностроении | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 68 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 30 | 68 | | 3 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |
| 2 | Инженерное обустройство территории | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Б3.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы триботехники | | 7 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Нанотехнологии и наноматериалы в агроинженерии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Б3.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Региональная сельскохозяйственная техника | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |