

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



А.М.Петров

20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 24.03.2017

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки - Электрооборудование и электротехнологии в АПК

**Кафедра:** Электрфикация и автоматизация АПК

**Факультет:** Инженерный

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

**Виды деятельности**

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская
- проектная
- педагогическая
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

 / И.Н.Гужин/  
 / М.В.Борисова/  
 / С.В.Машков/  
 / С.В.Машков/  
 / Т.С.Гриднева/



| Индекс | Наименование  | Формы контроля |                          |                  |                 | Всего часов |          |             |     |     |      |          |            | ЗЕТ   |          | Распределение по курсам и семестрам |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     | Закрепленная кафедра |          |       |    |     |     |
|--------|---|----------------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------|----------|-------------|-----|-----|------|----------|------------|-------|----------|-------------------------------------|-----|--------|-------|--------------------|-----|-----|--------|--------------------|-----|----------|-----|------------------|-------|----|-----|----------------------|----------|-------|----|-----|-----|
|        |   | Экзамены       | Зачеты                   | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | По ЗЕТ      | По плану | в том числе |     |     |      | Контроль | Экспертное | Факт  | Курс 1   |                                     |     |        |       |                    |     |     | Курс 2 |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
|        |   |                |                          |                  |                 |             |          | из них      |     |     | СРС  |          |            |       | Контроль | Семестр 1 [14 нед]                  |     |        |       | Семестр 2 [12 нед] |     |     |        | Семестр 3 [11 нед] |     |          |     | Семестр 4 [ нед] |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
|        |   |                |                          |                  |                 |             |          | Лек         | Лаб | Пр  |      |          |            |       |          | Лек                                 | Лаб | Пр     | СРС   | Контроль           | ЗЕТ | Лек | Лаб    | Пр                 | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек              | Лаб   | Пр | СРС |                      | Контроль | ЗЕТ   |    |     |     |
| 4      | Итого   | 10             | 7                        | 1                | 4392            | 4392        | 654      | 238         | 22  | 394 | 1218 | 360      | 122        | 122   | 98       | 154                                 | 468 | 108    | 29    | 84                 | 132 | 432 | 108    | 33                 | 56  | 22       | 108 | 318              | 144   | 27 |     |                      |          | 33    |    |     |     |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)  | 10             | 5                        | 1                | 4320            | 4320        | 628      | 212         | 22  | 394 | 1172 | 360      | 120        | 120   | 84       | 154                                 | 446 | 108    | 28    | 72                 | 132 | 408 | 108    | 32                 | 56  | 22       | 108 | 318              | 144   | 27 |     |                      |          | 33    |    |     |     |
| 8      | Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%  |                |                          |                  |                 |             | 29%      | 34%         | 4%  | 63% | 54%  | 17%      |            |       |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 9      | Итого по блоку Б1   | 10             | 5                        | 1                | 2160            | 2160        | 628      | 212         | 22  | 394 | 1172 | 360      | 60         | 60    | 84       | 154                                 | 446 | 108    | 22    | 72                 | 132 | 408 | 108    | 20                 | 56  | 22       | 108 | 318              | 144   | 18 |     |                      |          |       |    |     |     |
| 11     | Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%  |                |                          |                  |                 |             | 29%      | 34%         | 4%  | 63% | 54%  | 17%      |            |       |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)  | 10             | 5                        | 1                | 2160            | 2160        | 628      | 212         | 22  | 394 | 1172 | 360      | 60         | 60    | 84       | 154                                 | 446 | 108    | 22    | 72                 | 132 | 408 | 108    | 20                 | 56  | 22       | 108 | 318              | 144   | 18 |     |                      |          |       |    |     |     |
| 14     | Б1.Б Базовая часть  | 4              | 3                        | 1                | 936             | 936         | 294      | 104         |     | 190 | 498  | 144      | 26         | 26    | 56       | 98                                  | 242 | 36     | 12    | 36                 | 60  | 192 | 72     | 10                 | 12  | 32       | 64  | 36               | 4     |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 15     | Б1.Б.1 Логика и методология науки   |                | 1                        |                  | 72              | 72          | 28       | 14          |     | 14  | 44   |          | 2          | 2     | 14       | 14                                  | 44  |        | 2     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 18    |    |     |     |
| 18     | Б1.Б.2 Информационные технологии в науке, образовании и производстве  |                | 1                        |                  | 108             | 108         | 28       | 14          |     | 14  | 80   |          | 3          | 3     | 14       | 14                                  | 80  |        | 3     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 17    |    |     |     |
| 21     | Б1.Б.3 Деловой иностранный язык   |                | 1                        |                  | 72              | 72          | 28       |             |     | 28  | 44   |          | 2          | 2     |          | 28                                  | 44  |        | 2     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 31    |    |     |     |
| 24     | Б1.Б.4 Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий                      | 1              |                          |                  | 144             | 144         | 42       | 14          |     | 28  | 66   | 36       | 4          | 4     | 14       | 28                                  | 66  | 36     | 4     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       | 24 |     |     |
| 27     | Б1.Б.5 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии  | 2              |                          |                  | 216             | 216         | 64       | 26          |     | 38  | 116  | 36       | 6          | 6     | 14       | 14                                  | 8   |        | 1     | 12                 | 24  | 108 | 36     | 5                  |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       | 12 |     |     |
| 30     | Б1.Б.6 Научные основы организации машиноиспользования в АПК   | 2              |                          | 2                | 180             | 180         | 60       | 24          |     | 36  | 84   | 36       | 5          | 5     |          |                                     |     |        |       | 24                 | 36  | 84  | 36     | 5                  |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 12    |    |     |     |
| 33     | Б1.Б.7 Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии   | 3              |                          |                  | 144             | 144         | 44       | 12          |     | 32  | 64   | 36       | 4          | 4     |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    | 12  |          | 32  | 64               | 36    | 4  |     |                      |          | 19    |    |     |     |
| 38     | Б1.В Вариативная часть  | 6              | 2                        |                  | 1224            | 1224        | 334      | 108         | 22  | 204 | 674  | 216      | 34         | 34    | 28       | 56                                  | 204 | 72     | 10    | 36                 | 72  | 216 | 36     | 10                 | 44  | 22       | 76  | 254              | 108   | 14 |     |                      |          |       |    |     |     |
| 40     | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины   | 4              | 1                        |                  | 792             | 792         | 200      | 62          | 22  | 116 | 448  | 144      | 22         | 22    | 28       | 56                                  | 204 | 72     | 10    | 24                 | 60  | 168 | 36     | 8                  | 10  | 22       | 76  | 36               | 4     |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 41     | Б1.В.ОД.1 Вероятностные методы моделирования систем и объектов  |                | 2                        |                  | 108             | 108         | 36       | 12          |     | 24  | 72   |          | 3          | 3     |          |                                     |     |        | 12    | 24                 | 72  |     | 3      |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 18    |    |     |     |
| 44     | Б1.В.ОД.2 Теоретические основы электротехники   | 1              |                          |                  | 180             | 180         | 42       | 14          |     | 28  | 102  | 36       | 5          | 5     | 14       | 28                                  | 102 | 36     | 5     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 14    |    |     |     |
| 47     | Б1.В.ОД.3 Методологические основы научных исследований в агроинженерии  | 1              |                          |                  | 180             | 180         | 42       | 14          |     | 28  | 102  | 36       | 5          | 5     | 14       | 28                                  | 102 | 36     | 5     |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 17    |    |     |     |
| 50     | Б1.В.ОД.4 Энергосбережение в электроснабжении АПК   | 2              |                          |                  | 180             | 180         | 48       | 12          |     | 36  | 96   | 36       | 5          | 5     |          |                                     |     |        | 12    | 36                 | 96  | 36  | 5      |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          | 14    |    |     |     |
| 53     | Б1.В.ОД.5 Автоматизация сельскохозяйственного производства  | 3              |                          |                  | 144             | 144         | 32       | 10          | 22  | 76  | 36   | 4        | 4          |       |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        | 10                 | 22  | 76       | 36  | 4                |       |    |     |                      |          | 14    |    |     |     |
| 58     | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору  | 2              | 1                        |                  | 432             | 432         | 134      | 46          |     | 88  | 226  | 72       | 12         | 12    |          |                                     |     |        | 12    | 12                 | 48  |     | 2      | 34                 | 76  | 178      | 72  | 10               |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 60     | Б1.В.ДВ.1   |                |                          |                  |                 |             |          |             |     |     |      |          |            |       |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 61     | 1 Энергосберегающие технологии в растениеводстве и животноводстве   | 3              |                          |                  | 216             | 216         | 66       | 22          |     | 44  | 114  | 36       | 6          | 6     |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    | 22  | 44       | 114 | 36               | 6     |    |     |                      |          | 15    |    |     |     |
| 64     | 2 Информационно-измерительные системы в АПК   | 3              |                          |                  | 216             | 216         | 66       | 22          |     | 44  | 114  | 36       | 6          | 6     |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    | 22  | 44       | 114 | 36               | 6     |    |     |                      |          | 14    |    |     |     |
| 67     | Б1.В.ДВ.2   |                |                          |                  |                 |             |          |             |     |     |      |          |            |       |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    |     |     |
| 68     | 1 Системы технического сервиса в АПК  | 3              | 2                        |                  | 216             | 216         | 68       | 24          |     | 44  | 112  | 36       | 6          | 6     |          |                                     |     |        | 12    | 12                 | 48  |     | 2      | 12                 | 32  | 64       | 36  | 4                |       |    |     |                      |          | 12    |    |     |     |
| 71     | 2 Современное электрооборудование и электротехнологии в АПК   | 3              | 2                        |                  | 216             | 216         | 68       | 24          |     | 44  | 112  | 36       | 6          | 6     |          |                                     |     |        | 12    | 12                 | 48  |     | 2      | 12                 | 32  | 64       | 36  | 4                |       |    |     |                      |          | 14    |    |     |     |
| 77     | Индекс  |                |                          |                  |                 | Всего часов |          |             |     |     |      |          |            | ЗЕТ   |          | Неделя                              |     |        |       | Часов              |     |     |        | ЗЕТ                |     |          |     | Часов            |       |    |     | ЗЕТ                  |          |       |    |     |     |
| 78     | Наименование  | Экз            | Зач                      | Зач. с О.        | КР              | По ЗЕТ      | По плану | Конт. кт.р. | СР  | ЗЕТ | Эксп | Факт     | Неделя     | Итого | СР       | Ауд                                 | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР                 | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого              | СР  | Ауд      | ЗЕТ | Неделя           | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ                  | Неделя   | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |
| 79     | Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)  |                |                          |                  |                 | 1944        | 1944     |             |     |     |      |          | 54         | 54    | 4        | 216                                 |     | 6      | 8     | 432                |     | 12  | 6      | 324                |     | 9        | 18  | 972              |       |    |     |                      |          |       |    | 27  |     |
| 87     | Б2.П Производственная практика  |                |                          |                  |                 | 1944        | 1944     |             |     |     |      |          | 54         | 54    | 4        | 216                                 |     | 6      | 8     | 432                |     | 12  | 6      | 324                |     | 9        | 18  | 972              |       |    |     |                      |          |       |    | 27  |     |
| 88     | Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | Вар            | <input type="checkbox"/> |                  | 2               | 216         | 216      |             |     |     |      |          | 6          | 6     | 4        | 216                                 |     | 6      |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    | 14  |     |
| 89     | Б2.П.2 Технологическая практика   | Вар            | <input type="checkbox"/> |                  | 2               | 432         | 432      |             |     |     |      |          | 12         | 12    |          |                                     |     | 8      | 432   |                    | 12  |     |        |                    |     |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    | 14  |     |
| 90     | Б2.П.3 Педагогическая практика  | Вар            | <input type="checkbox"/> |                  | 3               | 324         | 324      |             |     |     |      |          | 9          | 9     |          |                                     |     |        |       |                    |     | 6   | 324    |                    | 9   |          |     |                  |       |    |     |                      |          |       |    | 14  |     |
| 91     | Б2.П.4 Научно-исследовательская работа  | Вар            | <input type="checkbox"/> |                  | 4               | 432         | 432      |             |     |     |      |          | 12         | 12    |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     | 8                | 432   |    |     |                      |          |       | 12 | 14  |     |
| 92     | Б2.П.5 Преддипломная практика   | Вар            | <input type="checkbox"/> |                  | 4               | 540         | 540      |             |     |     |      |          | 15         | 15    |          |                                     |     |        |       |                    |     |     |        |                    |     |          |     | 10               | 540   |    |     |                      |          |       | 15 | 14  |     |
| 95     | Индекс  |                |                          |                  |                 | Всего часов |          |             |     |     |      |          |            | ЗЕТ   |          | Неделя                              |     |        |       | Часов              |     |     |        | ЗЕТ                |     |          |     | Часов            |       |    |     | ЗЕТ                  |          |       |    |     |     |
| 96     | Наименование  | Экз            | Зач                      | Зач. с О.        | КР              | По ЗЕТ      | По плану | Конт. кт.р. | СР  | ЗЕТ | Эксп | Факт     | Неделя     | Итого | СР       | Ауд                                 | ЗЕТ | Неделя | Итого | СР                 | Ауд | ЗЕТ | Неделя | Итого              | СР  | Ауд      | ЗЕТ | Неделя           | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ                  | Неделя   | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ |

