

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Марийский государственный университет"
Аграрно-технологический факультет

Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10
- 28.10.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор: Швецов М.Н.
10 2015 г.

19.06.01

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (профиль 05.18.12 - Процессы и аппарат пищевых производств)

Кафедра: механизации производства и переработки с/х продукции

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт 884
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности

Леухин А.Н. / Леухин А.Н. /

Декан/Директор АТИ

Онегов А.В. / Онегов А.В. /

Зав.кафедрой

Януков Н.В. / Януков Н.В. /

Начальник аспирантуры и докторантуры

Михеева И.Н. / Михеева И.Н. /

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часо в в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Закр епле Код | | |
|---|---|----------------|------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------------------|------|--------------|-----|--------------------|------|-------------------------|-------|-----|--------|--------------|--------|--------|-------|-----|--------|--------------|-----|--------------------|------------------|-----|--------|--------------|-----|-----|-----|--------------------|------------------|---------------------|----|----|
| | | Экзам ены | Заче ты | Заче ты с оцен кой | Реф ерат ы | По ЗЕТ | По план у | в том числе | | | | Эксп ертн ое | Факт | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Конт раб. (по учеб. | СР | Конт роль | ЗЕТ | | | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | Часов | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | ЗЕТ | Лек | Лаб | | | | Пр | СР |
| Итого | | 5 | 10 | | | 8748 | 8748 | 350 | 1234 | 144 | 243 | 243 | 60 | | 168 | 384 | 108 | 60 | 34 | 22 | 56 | 248 | 36 | 63 | | | | | 60 | | | | | 10 | 206 | 60 | - | |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | 5 | 8 | | | 8640 | 8640 | 316 | 1160 | 144 | 240 | 240 | 60 | | 168 | 384 | 108 | 60 | 28 | | 50 | 174 | 36 | 60 | | | | | 60 | | | | | 10 | 206 | 60 | - | |
| Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3% | | | | | | | | 29% | 57% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 4 | 6 | | | 1080 | 1080 | 316 | 620 | 144 | 30 | 30 | 60 | | 168 | 384 | 108 | 20 | 28 | | 50 | 174 | 36 | 8 | | | | | | | | 10 | 62 | 2 | - | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | | | | 324 | 324 | 108 | 144 | 72 | 9 | 9 | 19 | | 89 | 144 | 72 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 1 | | | | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 4 | 4 | 19 | | 35 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1 | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 1 | | | | 180 | 180 | 54 | 90 | 36 | 5 | 5 | | | 54 | 90 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 2 | 6 | | | 756 | 756 | 208 | 476 | 72 | 21 | 21 | 41 | | 79 | 240 | 36 | 11 | 28 | | 50 | 174 | 36 | 8 | | | | | | | | 10 | 62 | 2 | - | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 2 | 2 | | | 504 | 504 | 132 | 300 | 72 | 14 | 14 | 31 | | 65 | 228 | 36 | 10 | 18 | | 18 | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | - | | |
| Б1.В.ОД.1 | Процессы и аппараты пищевых производств | 2 | | | | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | 36 | 5 | | |
| Б1.В.ОД.2 | Педагогика и психология высшей школы | 1 | | | | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | 4 | 4 | 16 | | 20 | 72 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | |
| Б1.В.ОД.3 | Тренинг профессионально ориентированной риторики, дискуссии и общения | | 1 | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | | | 30 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 25 | | |
| Б1.В.ОД.4 | Технологии профессионально-ориентированного обучения | | 1 | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | 15 | | 15 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 4 | | | 252 | 252 | 76 | 176 | | 7 | 7 | 10 | | 14 | 12 | | 1 | 10 | | 32 | 102 | | 4 | | | | | | | | 10 | 62 | 2 | - | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Моделирование технологических процессов взаимодействия рабочих органов машин перерабатывающих производств | | 2 | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | 36 | 5 | | | |
| 2 | Современные технологии и технические средства для переработки продукции растениеводства | | 2 | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | 36 | 5 | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методика и методология написания диссертационного исследования | | 124 | | | 144 | 144 | 46 | 98 | | 4 | 4 | 10 | | 14 | 12 | | 1 | | 12 | 24 | | 1 | | | | | | | 10 | 62 | 2 | 36 | 1 | | | | |
| 2 | Общая методология научных исследований | | 124 | | | 144 | 144 | 46 | 98 | | 4 | 4 | 10 | | 14 | 12 | | 1 | | 12 | 24 | | 1 | | | | | | | 10 | 62 | 2 | 36 | 1 | | | | |
| ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блокам 2 и 3 | | | 2 | | | 7236 | 7236 | 396 | | 201 | 201 | | | | | | | 40 | | | | | | 52 | | | | | 60 | | | | | 49 | - | | | |
| Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | ЗЕТ | Неделя | Часов | ЗЕТ | Неделя | Часов | ЗЕТ | Неделя | Часов | ЗЕТ | Часо в в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | | 2 | | | 216 | | 216 | | 6 | 6 | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | |
| Б2.1 | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | 2 | | | 108 | | 108 | | 3 | 3 | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | 2 | | 108 | | 3 | | | 36 | 1,50 | 2 | | | |

| Код | Наименование кафедры |
|-----|--|
| 1 | философии и социологии |
| 2 | педагогике начального и общего образования |
| 3 | всеобщей истории |
| 4 | иноязычной речевой коммуникации |
| 5 | механизации производства и переработки с/х продукции |
| 6 | общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений |
| 7 | технологии мясных и молочных продуктов |
| 8 | технологии производства продукции животноводства |
| 9 | технологии хранения и переработки продуктов растениеводства |
| 10 | экологии |
| 11 | биохимии, клеточной биологии и микробиологии |
| 12 | межкультурной коммуникации |
| 13 | культуры и искусств |
| 14 | марийского языка и литературы |
| 15 | финно-угорской и сравнительной филологии |
| 16 | методики преподавания математики и естественно-научных дисциплин |
| 17 | методики преподавания социально-гуманитарных дисциплин |
| 18 | психологии развития и образования |
| 19 | теории и методики технологии профессионального образования |
| 20 | прикладной статистики и информатики |
| 21 | экономики и финансов |
| 22 | гражданского права и процесса |
| 23 | отечественной истории |
| 24 | фундаментальной медицины |
| 25 | филологии и журналистики |
| 26 | математического анализа и теории функций |
| 27 | прикладной математики и информатики |
| 28 | электроснабжения и технической диагностики |
| 29 | конституционного и административного права |
| 30 | теории и истории государства и права |
| 31 | уголовного права и процесса |
| 32 | биологии |
| 33 | физики и методики обучения физике |
| 34 | химии |