2016

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 28.06.2016
Ректор М.Н. Шведов

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Профиль: Технология производства и переработки продукции растениеводства

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: **4** года

| Индекс по ФГОС | Наименование циклов и дисциплин | Распределение по семестрам | | | Трудоемкость в зачетных единицах | Трудоемкость в часах | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Контактная работа (аудиторные занятия) | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | |
| | | экзамены | зачеты | Курс. работы (проекты) | | Всего | Всего по контактной работе | Лекции | Лабораторные занятия | Практические и сем. занятия | Экзамены | Практика, нед. | Самостоятельная работа | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | 9 сем | 10 сем |
| | | | | | | | | | | | | | | Количество недель в семестре | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | 12 | 17 | 11 | | |
| **Б.1** | **Дисциплины (модули)** | | | | **198** | **7456** | **2958** | **879** | **1061** | **1018** | **828** | | **3670** | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | **99** | **3564** | **1485** | **489** | **704** | **292** | **504** | | **1575** | | | | | | | | | | |
| Б.1.1 | Философия | 1 | | | **3** | **108** | **36** | 14 | | 22 | 36 | | 36 | 2 | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | История | 2 | 1 | | **5** | **180** | **72** | 36 | | 36 | 36 | | 72 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Б.1.3 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | | **9** | **324** | **144** | | 144 | | 36 | | 144 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | **2** | **72** | **36** | 18 | | 18 | | | 36 | | 2 | | | | | | | | |
| Б.1.5 | Русский язык и культура речи | | 1 | | **2** | **72** | **36** | 18 | | 18 | | | 36 | 2 | | | | | | | | | |
| Б.1.6 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | 2 | | **2** | **72** | **36** | 8 | 28 | | | | 36 | | 2 | | | | | | | | |
| Б.1.7 | Экономика | | 3 | | **2** | **72** | **36** | 18 | | 18 | | | 36 | | | 2 | | | | | | | |
| Б.1.8 | Правоведение | | 3 | | **2** | **72** | **36** | 18 | | 18 | | | 36 | | | 2 | | | | | | | |
| Б.1.9 | Социология | | 4 | | **2** | **72** | **36** | 18 | | 18 | | | 36 | | | | 2 | | | | | | |
| Б.1.10 | Математика | 2 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | | 36 | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | |
| Б.1.11 | Информатика | | 1 | | **4** | **144** | **72** | 18 | 54 | | | | 72 | 4 | | | | | | | | | |
| Б.1.12 | Физика | | 2 | | **4** | **144** | **54** | 10 | 44 | | | | 90 | | 3 | | | | | | | | |
| Б.1.13 | Химия | 2 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | 36 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | |
| Б.1.14 | Ботаника | 3 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | 36 | | 36 | | 54 | | | 3 | | | | | | | |
| Б.1.15 | Физиология растений | 3 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | 36 | | 54 | | | 3 | | | | | | | |
| Б.1.16 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | 3 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | 36 | | 36 | | 54 | | | 3 | | | | | | | |
| Б.1.17 | Микробиология | | 1 | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | | | 90 | 3 | | | | | | | | | |
| Б.1.18 | Генетика растений и животных | 4 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | 36 | | 54 | | | | 3 | | | | | | |
| Б.1.19 | Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях | | 7 | | **5** | **180** | **51** | 17 | 34 | | | | 129 | | | | | | | 3 | | | |
| Б.1.20 | Производство продукции растениеводства | 5 | | 5 | **5** | **180** | **64** | 24 | 40 | | 36 | | 80 | | | | | 4 | | | | | |
| Б.1.21 | Производство продукции животноводства | 5 | | 5 | **5** | **180** | **64** | 24 | 40 | | 36 | | 80 | | | | | 4 | | | | | |
| Б.1.22 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | 7 | 6 | 7 | **6** | **216** | **104** | 28 | 76 | | 36 | | 76 | | | | | | 3 | 4 | | | |
| Б.1.23 | Технология хранения и переработки продукции животноводства | 6 | | 6 | **5** | **180** | **72** | 24 | 48 | | 36 | | 72 | | | | | | 6 | | | | |
| Б.1.24 | Оборудование, процессы и аппараты пищевых производств | 5 | 4 | | **6** | **216** | **86** | 34 | 34 | 18 | 36 | | 94 | | | | 3 | 2 | | | | | |
| ***Б.1.Ф*** | ***Физическая культура и спорт*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Ф.1 | Физическая культура и спорт | | 1,2 | | **2** | **72** | **72** | 36 | | 36 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | **99** | **3892** | **1473** | **390** | **357** | **726** | **324** | | **2095** | | | | | | | | | | |
| Б.1.25 | Менеджмент и маркетинг | 8 | 7 | | **6** | **216** | **67** | 22 | | 45 | 36 | | 113 | | | | | | | 2 | 3 | | |
| Б.1.26 | Организация перерабатывающих производств сельскохозяйственной продукции | | 4 | | **4** | **144** | **54** | 18 | | 36 | | | 90 | | | | 3 | | | | | | |
| Б.1.27 | Экология | | 4 | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | | | 90 | | | | 3 | | | | | | |
| Б.1.28 | Естественно-научные основы сельскохозяйственных технологий | 1 | | | **4** | **144** | **54** | 18 | | 36 | 36 | | 54 | 3 | | | | | | | | | |
| Б.1.29 | Биохимия сельскохозяйственной продукции | | 2 | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | | | 90 | | 3 | | | | | | | | |
| Б.1.30 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | | 5 | | **4** | **144** | **48** | 16 | 16 | 16 | | | 96 | | | | | 3 | | | | | |
| Б.1.31 | Основы научных исследований | | 8 | | **3** | **108** | **33** | 12 | 12 | 9 | | | 75 | | | | | | | | 3 | | |
| Б.1.32 | Безопасность продуктов питания и основы биотехнологии | 5 | 4 | | **6** | **216** | **84** | 26 | | 58 | 36 | | 96 | | | | 2 | 3 | | | | | |
| Б.1.33 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | 4 | 3 | | **5** | **180** | **72** | 27 | 27 | 18 | 36 | | 72 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| Б.1.34 | Технология кондитерского производства | 7 | | | **4** | **144** | **51** | 17 | 34 | | 36 | | 57 | | | | | | | 3 | | | |
| Б.1.35 | Технология переработки плодов и овощей | 6 | | | **6** | **216** | **60** | 24 | 36 | | 36 | | 120 | | | | | | 5 | | | | |
| Б.1.36 | Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки | 8 | | | **4** | **144** | **33** | 12 | 21 | | 36 | | 75 | | | | | | | | 3 | | |
| Б.1.37 | Технология переработка технических культур | | 8 | | **4** | **144** | **33** | 12 | 21 | | | | 111 | | | | | | | | 3 | | |
| Б.1.38 | Бродильное производство | | 7 | | **4** | **144** | **34** | 12 | 12 | 10 | | | 110 | | | | | | | 2 | | | |
| Б.1.39 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | 7 | | | **4** | **144** | **34** | 12 | 22 | | 36 | | 74 | | | | | | | 2 | | | |
| Б.1.40 | Организация производства и предпринимательство в АПК | | 5 | | **3** | **108** | **48** | 16 | | 32 | | | 60 | | | | | 3 | | | | | |
| | ***Элективные дисциплины (модули)*** | | | | ***30*** | ***1408*** | ***660*** | ***110*** | ***120*** | ***430*** | ***36*** | | ***712*** | | | | | | | | | | |
| | ***Физическая культура и спорт*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Ф.2 | Общая физическая подготовка<br>Игровые виды спорта | | 3,4,5,6,7,8 | | | 328 | 328 | | | 328 | | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Б.1.41 | История специальности и история естествознания<br>История переработки сельскохозяйственной продукции | | 1,2 | | **6** | **216** | **72** | 18 | | 54 | | | 144 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Б.1.42 | Биология полевых культур<br>Химия окружающей среды | | 3 | | **4** | **144** | **36** | 18 | 18 | | | | 108 | | | 2 | | | | | | | |
| Б.1.43 | Физико-химические методы анализа<br>Экотоксикология | | 3 | | **4** | **144** | **54** | 18 | 18 | 18 | | | 90 | | | 3 | | | | | | | |
| Б.1.44 | Агрометеорология<br>Производство экологически чистой продукции сельского хозяйства | | 7 | | **4** | **144** | **34** | 16 | 18 | | | | 110 | | | | | | | 2 | | | |
| Б.1.45 | Кормопроизводство<br>Технология производства и заготовки кормов | | 5 | | **3** | **108** | **32** | 10 | 12 | 10 | | | 76 | | | | | 2 | | | | | |

| Индекс по ФГОС | Наименование циклов и дисциплин | Распределение по семестрам: экзамены | зачеты | Курс. работы (проекты) | Трудоемкость в зачетных единицах | Трудоемкость в часах: Всего | Контактная работа (аудиторные занятия): Всего по контактной работе | Лекции | Лабораторные занятия | Практические и сем. занятия | Экзамены | Практика, нед. | Самостоятельная работа | Распределение по курсам и семестрам: 1 курс 1 сем | 1 курс 2 сем | 2 курс 3 сем | 2 курс 4 сем | 3 курс 5 сем | 3 курс 6 сем | 4 курс 7 сем | 4 курс 8 сем | 5 курс 9 сем | 5 курс 10 сем |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Количество недель в семестре | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | 12 | 17 | 11 | | |
| Б.1.46 | Овощеводство<br>Плодоводство | 6 | | | 5 | 180 | 60 | 18 | 42 | | 36 | | 84 | | | | | | 5 | | | | |
| Б.1.47 | Товароведение продовольственных товаров с основами стандартизации<br>Биотехнология в производстве пищевых продуктов | | 8 | | 4 | 144 | 44 | 12 | 12 | 20 | | | 100 | | | | | | | | 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.2** | **Практики** | | | | 33 | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1 | Учебная практика | | 2д.2д.<br>4д.4д. | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Производственная практика | | 6д.8д.8д. | | 21 | 756 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.3** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.2 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.1 | Проектная деятельность | | 1,2,3,4,5,6,7 | | 5 | 180 | 162 | 54 | 108 | | | | 18 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| ФД.2 | Домашнее консервирование | | 3,5,6 | | 3 | 108 | 92 | 20 | 72 | | | | 16 | | | 2 | | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов) | | | | 240 | 8968 | 2958 | 879 | 1061 | 1018 | 828 | | 3670 | 22 | 24 | 22 | 20 | 21 | 19 | 18 | 16 | | |
| | Число курсовых работ (проектов) | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| | Число экзаменов | | | | 23 | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | |
| | Число зачетов | | | | 34 | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 3 | | |

| Учебная практика (всего нед. и дней): | | 8 | |
|---|---|---|---|
| Название практики | Сем. | Нед. | Дни |
| Учебная практика по производству продукции животноводства | 2 | 2 | |
| Учебная практика по производству продукции растениеводства | 2 | 2 | |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технологии хранения и переработки продукции животноводства) | 4 | 2 | |
| Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технологии хранения и переработки продукции растениеводства) | 4 | 2 | |

| Производственная практика (всего нед. и дней): | | 14 | |
|---|---|---|---|
| Название практики | Сем. | Нед. | Дни |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 6 | 8 | |
| Производственная (технологическая) практика | 6 | 2 | |
| Производственная (НИР) практика | 8 | 2 | |
| Производственная (преддипломная) практика | 8 | 2 | |

| Государственная итоговая аттестация (всего нед. и дней): | 6 |
|---|---|
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

Утвержден ученым советом института. Протокол №12 от 26.06.2017.

Проректор по образовательной деятельности — Сидоров О.А.

Начальник УМУ — Головунина Е.Ю.

Директор АТИ — Онегов А.В.