2016

Утвержден
Ученым советом МарГУ
протокол № от

Ректор МарГУ 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 продукциии растениеводства

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: **Заочная**

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: **5** лет

| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Б.1** | **Дисциплины (модули)** | | | | **198** | **7456** | **784** | **268** | **356** | **160** | **823** | | **5844** | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | **99** | **3564** | **420** | **138** | **214** | **68** | **504** | | **2640** | | | | | | | | | | |
| Б.1.1 | Философия | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 4 | | 6 | 36 | | 62 | 10 | | | | | | | | | |
| Б.1.2 | История | 2 | 1 | | 5 | 180 | 20 | 8 | | 12 | 36 | | 124 | 10 | 10 | | | | | | | | |
| Б.1.3 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3, | | 9 | 324 | 40 | | 40 | | 36 | | 248 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | |
| Б.1.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | | 62 | | 10 | | | | | | | | |
| Б.1.5 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | | 62 | 10 | | | | | | | | | |
| Б.1.6 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | | 2 | | 2 | 72 | 12 | 2 | | 10 | | | 60 | | 12 | | | | | | | | |
| Б.1.7 | Экономика | | 3 | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | | 62 | | | 10 | | | | | | | |
| Б.1.8 | Правоведение | | 3 | | 2 | 72 | 12 | 4 | | 8 | | | 60 | | | 12 | | | | | | | |
| Б.1.9 | Социология | | 4 | | 2 | 72 | 10 | 4 | | 6 | | | 62 | | | | 10 | | | | | | |
| Б.1.10 | Математика | 2 | | | 4 | 144 | 14 | 6 | | 8 | 36 | | 94 | | 14 | | | | | | | | |
| Б.1.11 | Информатика | | 1 | | 4 | 144 | 16 | 4 | 12 | | | | 128 | 16 | | | | | | | | | |
| Б.1.12 | Физика | | 4 | | 4 | 144 | 16 | 4 | 12 | | | | 128 | | | | 16 | | | | | | |
| Б.1.13 | Химия | 2 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 90 | | 18 | | | | | | | | |
| Б.1.14 | Ботаника | 3 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 90 | | | 18 | | | | | | | |
| Б.1.15 | Физиология растений | 3 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 90 | | | 18 | | | | | | | |
| Б.1.16 | Морфология и физиология сельскохозяйственных животных | 3 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 90 | | | 18 | | | | | | | |
| Б.1.17 | Микробиология | | 1 | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | | | 132 | 12 | | | | | | | | | |
| Б.1.18 | Генетика растений и животных | 4 | | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | 36 | | 96 | | | | 12 | | | | | | |
| Б.1.19 | Санитарияи гигиена на перерабатывающих предприятиях | | 7 | | 5 | 180 | 12 | 4 | 8 | | | | 168 | | | | | | | 12 | | | |
| Б.1.20 | Производство продукции растениеводства | 5 | | 5 | 5 | 180 | 22 | 8 | 14 | | 36 | | 122 | | | | | 22 | | | | | |
| Б.1.21 | Производство продукции животноводства | 5 | | 5 | 5 | 180 | 22 | 8 | 14 | | 36 | | 122 | | | | | 22 | | | | | |
| Б.1.22 | Технология хранения и переработки продукции растениеводства | 7 | 6 | 7 | 6 | 216 | 28 | 8 | 20 | | 36 | | 152 | | | | | | 12 | 16 | | | |
| Б.1.23 | Технология хранения и переработки продукции животноводства | 6 | | 6 | 5 | 180 | 22 | 8 | 14 | | 36 | | 122 | | | | | | 22 | | | | |
| Б.1.24 | Оборудование, процессы и аппараты пищевых производств | 5 | 4 | | 6 | 216 | 28 | 12 | 16 | | 36 | | 152 | | | | 14 | 14 | | | | | |
| ***Б.1.Ф*** | ***Физическая культура и спорт*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.Ф.1 | Физическая культура и спорт | | 1 | | 2 | 72 | 10 | 10 | | | | | 62 | 10 | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | **99** | **3892** | **364** | **130** | **142** | **92** | **324** | | **3204** | | | | | | | | | | |
| Б.1.25 | Менеджмент и маркетинг | 8 | 7 | | 6 | 216 | 20 | 8 | | 12 | 36 | | 160 | | | | | | | 10 | 10 | | |
| Б.1.26 | Организация перерабатывающих производств сельскохозяйственной продукции | | 8 | | 4 | 144 | 18 | 6 | | 12 | | | 126 | | | | | | | | 18 | | |
| Б.1.27 | Экология пищевых производств | | 8 | | 4 | 144 | 16 | 6 | 10 | | | | 128 | | | | | | | | 16 | | |
| Б.1.28 | Естественнонаучные основы сельскохозяйственных технологий | 1 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | | 12 | 36 | | 90 | 18 | | | | | | | | | |
| Б.1.29 | Пищевые добавки | | 6 | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | | | 132 | | | | | | 12 | | | | |
| Б.1.30 | Земледелие с основами почвоведения и агрохимии | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | 134 | | | | | 10 | | | | | |
| Б.1.31 | Основы научных исследований | | 10 | | 3 | 108 | 12 | 4 | 8 | | | | 96 | | | | | | | | | | 12 |
| Б.1.32 | Безопасность продуктов питания и основы биотехнологии | 5 | 4 | | 6 | 216 | 20 | 8 | | 12 | 36 | | 160 | | | | 10 | 10 | | | | | |
| Б.1.33 | Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства | 4 | 3 | | 5 | 180 | 20 | 8 | 12 | | 36 | | 124 | | | 10 | 10 | | | | | | |
| Б.1.34 | Технология кондитерского производства | 9 | | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 90 | | | | | | | | | 18 | |
| Б.1.35 | Технология переработки плодов и овощей | 9 | | | 6 | 216 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 162 | | | | | | | | | 18 | |
| Б.1.36 | Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки | 10 | | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | 36 | | 96 | | | | | | | | | | 12 |
| Б.1.37 | Технология переработка технических культур | | 8 | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | | | 126 | | | | | | | | 18 | | |
| Б.1.38 | Бродильное производство | | 7 | | 4 | 144 | 18 | 6 | 12 | | | | 126 | | | | | | | 18 | | | |
| Б.1.39 | Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции | 9 | | | 4 | 144 | 12 | 4 | | 8 | 36 | | 96 | | | | | | | | | 12 | |
| Б.1.40 | Организация производства и предпринимательство в АПК | | 10 | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | | 96 | | | | | | | | | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Элективные дисциплины (модули)*** | | | | ***30*** | ***1408*** | ***110*** | ***40*** | ***42*** | ***28*** | ***36*** | | **1262** | | | | | | | | | | |
| Б.1.Ф.2 | ***Физическая культура и спорт*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общая физическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Игровые виды спорта | | | | | 328 | | | | | | | 328 | | | | | | | | | | |
| Б.1.41 | История специальности и история естествознания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | История переработки сельскохозяйственной продукции | | 1,2 | | 6 | 216 | 20 | 8 | | 12 | | | 196 | 10 | 10 | | | | | | | | |
| Б.1.42 | Биология полевых культур | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Химия окружающей среды | | 3 | | 4 | 144 | 14 | 6 | | 8 | | | 130 | | | 14 | | | | | | | |
| Б.1.43 | Физико-химические методы анализа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Методы контроля и идентификации пищевой продукции | | 6 | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | | | 132 | | | | | | 12 | | | | |
| Б.1.44 | Агрометеорология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производство экологически чистой продукции сельского хозяйства | | 7 | | 4 | 144 | 12 | 4 | 8 | | | | 132 | | | | | | | 12 | | | |

| 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 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Б.1.45 | Кормопроизводство<br>Технология производства и заготовки кормов | | 5 | | 3 | 108 | 12 | 4 | | 8 | | | 96 | | | | | 12 | | | | | |
| Б.1.46 | Овощеводство<br>Плодоводство | 6 | | | 5 | 180 | 18 | 6 | 12 | | 36 | | 126 | | | | | | 18 | | | | |
| Б.1.47 | Основы товароведения, стандартизация сельскохозяйственной продукции<br>Биотехнология в производстве пищевых продуктов | | 10 | | 4 | 144 | 22 | 8 | 14 | | | | 122 | | | | | | | | | | 22 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б.2** | **Практики** | | | | 33 | 1188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1 | Учебная практика | | 2д,2д,4д,4д | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Производственная практика | | 8д,8д,10д,10д | | 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** | | | | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | 134 | | | | | | | | | | |
| | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.1 | Проектная деятельность | | 5,6,7 | | 7 | 252 | 24 | 6 | 18 | | | | 228 | | | | | 8 | 8 | 8 | | | |
| ФД.2 | Домашнее консервирование | | 5 | | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | 134 | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов) | | | | | 240 | 8968 | 784 | 268 | 356 | 160 | 828 | | 5844 | 106 | 84 | 110 | 82 | 90 | 76 | 68 | 62 | 48 | 58 |
| Число курсовых работ (проектов) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| Число экзаменов | | | | | 23 | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Число зачетов | | | | | 35 | | | | | | | | | 7 | 4 | 5 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | | 3 |

| Учебная практика (всего нед.+ 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 технологии хранения и переработки продукции животноводства | 4 | 2 | |
| Учебная практика по технологии хранения и переработки продукции растениеводства | 4 | 2 | |

| Производственная практика (всего нед.+ дней): | | 14 | |
|---|---|---|---|
| Название практики | Сем | Нед | Дни |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 8 | 8 | |
| Производственная (технологическая) практика | 8 | 2 | |
| Производственная (НИР) практика | 10 | 2 | |
| Производственная (преддипломная) практика | 10 | 2 | |

| Государственная итоговая аттестация (всего нед.+ 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 26.06.2018

Проректор по образовательной деятельности Сидоров О.А.

Начальник УМУ Головунина Е.Ю.

Директор АТИ Онегов А.В.