

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Агробиотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан \_\_\_\_\_ АФ \_\_\_\_\_

Курбанова М.П. \_\_\_\_\_



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б2.О.02(У)**

**Технологическая практика**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Учебный план            | z35.03.07-19-1AT01.plx<br>35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции |
| Квалификация            | <b>бакалавр</b>   |
| Форма обучения          | <b>заочная</b>  |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>  |
| Часов по учебному плану | 108   |
| в том числе:            | Виды контроля на курсах:<br>зачет - 2   |
| контактная работа       | 0,1   |
| самостоятельная работа  | 105,9   |
| часы на контроль        |   |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс                     | 2     |       | Итого |       |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                          | уп    | рп    |       |       |
| Консультации             | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Промежуточная аттестация | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| Итого ауд.               | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |
| Контактная работа        | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,1   |
| Сам. работа              | 105,9 | 105,9 | 105,9 | 105,9 |
| Итого                    | 108   | 108   | 108   | 108   |

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

докт. техн. наук, профессор, Курбанова Марина Геннадьевна



Рабочая программа дисциплины

**Технологическая практика**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

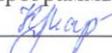
составлена на основании учебного плана:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции  
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агробиотехнологий**

Протокол №1 от 30 августа 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Курбанова М.Г.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
Комиссией агробиотехнологического факультета

Протокол №1 от 30 сентября 2019 г.

Председатель методической комиссии



Ульрих Е.В.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - закрепление знаний, полученных в процессе обучения, на основе глубокого изучения и анализа работы сельскохозяйственных предприятий, а также овладение производственными и организационными навыками. В процессе производственной практики, в зависимости от профиля направлений подготовки, студенты должны изучить технологию производства и переработки сельскохозяйственной продукции, методы и технику племенной и селекционной работы, контроль над качеством продукции, методы организации и управления технологическими процессами производства и переработки продуктов растительного происхождения, их оптимизации на основе системного подхода и использование современных технико-экономических решений, обеспечение на производстве безопасных условий труда и мероприятий по охране окружающей среды.

Задачи:

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний по изученным специальным дисциплинам и дисциплинам специализации;

- развитие практических навыков анализа производственных процессов на основе приобретенных теоретических знаний;

- ознакомление с формами и методами работы предприятий агропромышленного комплекса, изучение деятельности конкретного предприятия;

- приобретение навыков технико-технологического проектирования малых предприятий по производству и переработке сырья растительного происхождения;

- освоение методов контроля качества выпускаемой продукции;

- приобретение практического опыта в организационном, техническом и административном управлении производством;

- сбор и обработка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профилю подготовки «Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства».

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

|                   |   |
|-------------------|---|
| Цикл (раздел) ОП: |   |
| <b>2.1</b>        | <b>Входной уровень знаний:</b>  |
| 2.1.1             | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   |
| 2.1.2             | Производство продукции животноводства   |
| 2.1.3             | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 2.1.4             | Оборудование перерабатывающих производств   |
| 2.1.5             | Организация производства и предпринимательства в АПК  |
| 2.1.6             | Технологии хранения и переработки продукции животноводства  |
| 2.1.7             | Технологии хранения и переработки продукции растениеводства   |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                    |
| 2.2.1             | Безотходные технологии пищевых производств  |
| 2.2.2             | Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки  |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-4: Готовность реализовывать технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции**

**Знать:**

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 |  |
| Уровень 2 | - технологический процесс производства продукции животноводства. |
| Уровень 3 |  |

**Уметь:**

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 |   |
| Уровень 2 | - организовывать технологический процесс производства продукции животноводства. |
| Уровень 3 |   |

**Владеть:**

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 |  |
| Уровень 2 | - основными технологиями производства продукции животноводства на любом его этапе. |
| Уровень 3 |  |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| 3.1.1      | - нормативные материалы, регламентирующие производство, хранение и переработку продукции растениеводства;                                   |
| 3.1.2      | - оптимальные параметры и режимы хранения и переработки продукции растениеводства;  |
| 3.1.3      | - технологии производства продукции растениеводства;  |
| 3.1.4      | - режимы, способы и приемы хранения продукции растениеводства;  |
| 3.1.5      | - технологии переработки продукции растениеводства;   |
| 3.1.6      | - принципов устройства, работы и регулировки технических средств реализации производства, хранения и переработки продукции растениеводства; |
| 3.1.7      | - принципов и методов организации, планирования и управления производством, хранением и переработкой продукции растениеводства.             |
| 3.1.8      |   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| 3.2.1      | - реализовывать технологии производства продукции растениеводства;  |
| 3.2.2      | - обосновывать режимы и способы хранения продукции растениеводства;   |
| 3.2.3      | - обосновывать методы, способы и режимы переработки продукции растениеводства;  |
| 3.2.4      | - эффективно использовать материальные ресурсы при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства;                          |
| 3.2.5      | - организовывать контроль качества растительного сырья и продуктов его переработки;   |
| 3.2.6      | - анализировать состояние и перспективы повышения продуктивности растениеводства;   |
| 3.2.7      | - организовывать и проводить научные эксперименты, обобщать результаты исследований и формулировать выводы;                                 |
| 3.2.8      | - проводить исследования, направленные на совершенствование технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства.      |
| 3.2.9      |   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>   |
| 3.3.1      | - адаптации современных экологически безопасных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства к конкретным      |
| 3.3.2      | условиям;   |
| 3.3.3      | - рационального использования техники и технологического оборудования;  |
| 3.3.4      | - целенаправленного формирования качества продукции в процессе производства и переработки продукции растениеводства;                        |
| 3.3.5      | - сохранения растительного сырья с минимальными потерями массы и качества в процессе хранения;  |
| 3.3.6      | - эффективной переработки растительного сырья, обеспечивающей высокий выход стандартной готовой продукции при минимальных удельных          |
| 3.3.7      | эксплуатационных затратах.  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Уровень сформ-ти комп. | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература            | Формы контроля |
|----------|---|----------------|-------|-------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
|          | <b>Раздел 1. Организационный (в Кемеровском ГСХИ)</b>   |                |       |             |                        |                           |                       |                |
| 1.1      | Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности.Согласование плана производственной практики с руководителем от института. /Ср/     | 2              | 4     | ПК-4        | ПК-4, 32<br>ПК-5 32    |                           | Л1.1<br>Л1.2<br>Э1 Э2 | собеседование  |
| 1.2      | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка и техники безопасности на предприятии. /Ср/ | 2              | 4     | ПК-4        | ПК-4 32                |                           | Л1.1<br>Л1.2<br>Э1 Э2 | собеседование  |

|      |  |   |      |            |   |  |                                   |                               |
|------|--|---|------|------------|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1.3  | Знакомство с предприятием: территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, кадры, материалы (сырье), технические средства (оборудование), продукция. /Ср/ | 2 | 4    | ПК-4       | ПК-4 32 ПК-7 32 ПК-9 32                                       |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Э1 Э2         | ведение<br>дневника           |
| 1.4  | Постановка эксперимента (сбор информации для выполнения расчетной разработки) /Ср/   | 2 | 4    |            | ПК-5 32,У2,<br>В2 ПК-7 32,<br>У2, В2 ПК-9 32, У2, В2          |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.2<br>Э1 Э2         | ведение<br>дневника,<br>отчет |
| 1.5  | Знакомство с производственным участком, где будет проходить производственная практика /Ср/   | 2 | 4    | ПК-4       | ПК-4 32,У2,<br>В2 ПК-10<br>32, У2, В2                         |  | Л1.2 Л1.1                         | ведение<br>дневника,<br>отчет |
| 1.6  | Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия. Изучение и анализ производственной документации. /Ср/  | 2 | 4    |            | ПК-16 32,<br>У2, В2   |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2          | ведение<br>дневника           |
| 1.7  | Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами. /Ср/   | 2 | 4    |            | ПК-17 31,<br>У1, В1 ПК-18 31, У1,<br>В1                       |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2          | ведение<br>дневника           |
| 1.8  | Изучение методов, способов и приемов производства, хранения и переработки продукции животноводства. /Ср/   | 2 | 4    | ПК-4       | ПК-4 32, У2,<br>В2, ПК- 5<br>32, У2,<br>В2,ПК-6 32,<br>У2, В2 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 | ведение<br>дневника           |
| 1.9  | Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия. /Ср/   | 2 | 4    |            | ПК-7, 32,<br>У2, В2, ПК-8 32, У2, В2                          |  | Л1.1 Л1.2<br>Э1 Э2                | ведение<br>дневника           |
| 1.10 | Непосредственное участие в производственных процессах под руководством специалистов. Наблюдения за объектами исследований. /Ср/  | 2 | 17,9 | УК-1       | ПК-5, 32,<br>У2, В2 ПК-7 32, У2, В2,<br>ПК-16 31,<br>У1, В1   |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 | ведение<br>дневника           |
| 1.11 | Изучение результатов экономической деятельности предприятия и сбор информации для расчета экономической эффективности изучаемых в эксперименте вариантов. /Ср/   | 2 | 6    | УК-2 УК-3  | ПК-16 31,<br>У1, В1 ПК-17 31, У1,<br>В1 ПК-19<br>31, У1, В1   |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.2<br>Э1 Э2         | ведение<br>дневника,<br>отчет |
| 1.12 | Изучение экологического паспорта и сбор информации для оценки экологического состояния предприятия. /Ср/   | 2 | 6    | УК-6 ОПК-1 | ПК-18 31,<br>У1, В1   |  | Л1.2<br>Л1.1Л2.2<br>Э1 Э2         | ведение<br>дневника,<br>отчет |
| 1.13 | Систематизация собранной информации и оформление отчета по технологической практике. /Ср/  | 2 | 14   | ОПК-1      |   |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Э1 Э2 | ведение<br>дневника,<br>отчет |

|      |  |   |     |  |                  |  |                       |                |
|------|--|---|-----|--|------------------|--|-----------------------|----------------|
| 1.14 | Утверждение отчета руководителем практики от предприятия. /Ср/ | 2 | 6   | ОПК-2  | Пк-18 З1, У1, В1 |  | Л1.1<br>Л1.2<br>Э1 Э2 | отчет, дневник |
| 1.15 | Проверка отчета руководителем от Кемеровского ГСХИ. /Ср/       | 2 | 12  | ПК-4   |                  |  | Л1.1<br>Л1.2<br>Э1 Э2 | отчет дневник  |
| 1.16 | Защита отчета на кафедре /Ср/                                  | 2 | 8   | УК-1   |                  |  | Л1.1<br>Л1.2<br>Э1 Э2 | отчет, дневник |
| 1.17 | /Зачёт/  | 2 | 0   | УК-1 УК-2<br>УК-3 УК-6<br>ОПК-1 ОПК-2<br>ОПК-3<br>ПК-4 |                  |  | Л1.1<br>Л1.2          | Собеседование  |
| 1.18 | /Конс/   | 2 | 2   |  |                  |  | Л1.1<br>Л1.2          |                |
| 1.19 | /КРА/  | 2 | 0,1 |  |                  |  | Л1.1<br>Л1.2          |                |

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Технологическая практика завершается дифференцированным зачетом, на котором у студентов проверяется усвоение теоретических знаний и умение их использовать в практической деятельности. Уровень проведения преддипломной практики оценивается руководителем на основе выпускной квалификационной работы. Фонд оценочных средств представлен в приложении.

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 6.1 Перечень программного обеспечения

#### 6.2 Перечень информационных справочных систем

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер ауд. | Назначение | Оборудование и программное обеспечение |
|------------|------------|--|
|------------|------------|--|

### 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 8.1. Рекомендуемая литература

##### 8.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                   | Заглавие  | Издательство, год           |
|------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| Л1.1 | Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А.          | Производство и переработка продукции животноводства: учебное пособие                        | М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017 |
| Л1.2 | Шарафутдинов Г. С., Сибгатуллин Ф. С. | Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: учебное пособие | СПб.: Лань, 2016            |

##### 8.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие   | Издательство, год           |
|------|---|--|-----------------------------|
| Л2.1 | Боровков М.Ф., Фролов В.П., Серко С.А.                        | Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринарии" | Санкт-Петербург: Лань, 2013 |
| Л2.2 | Твердохлеб Г. В., Диланян З. Х., Чекулаева Л. В., Шилер Г. Г. | Технология молока и молочных продуктов: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология молока и молочных продуктов"                                 | Москва: Агропромиздат, 1991 |

#### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                 |  |
|----|-----------------|--|
| Э1 | ЭБС znanium.com |  |
|----|-----------------|--|

|    |                 |
|----|-----------------|
| Э2 | НЭБ eLIBRARY.RU |
|----|-----------------|

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Производственная практика бакалавра: методические указания [для направлений подготовки 36.03.02 – «Зоотехния» и 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»] / сост. С.Н. Рассолов, О.А. Багно, С.Н. Белова [ и др.]; Кемеровский ГСХИ. – Кемерово: ИИО Кемеровского ГСХИ, 2014. – 44 с.

