



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ)**

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины  
им. Н.Э.Баумана»  
Кафедра технологии производства и переработки сельхозпродукции

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б2.В.03 (Пд) Преддипломная практика**

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

Направленность (профиль) подготовки  
**Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Форма обучения  
**очная**

Казань-2026 г.

Составитель:

доцент, К. С.-Х. Н.  
Должность, ученая степень, ученое звание

Саяхов А.Ш.  
Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции «9» апреля 2026 года (протокол № 13)

Заведующий кафедрой:

К. Б. Н., доцент  
Должность, ученая степень, ученое звание

Каюмов Р.Р.  
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э.Баумана» «14» апреля 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:

д. вет. н., профессор  
Должность, ученая степень, ученое звание

Асрутдинова Р.А.  
Ф.И.О.

Согласовано:

Врио директора

Загидуллин Л.Р.

Протокол Ученого совета института № 21 от «18» апреля 2026 года

## 1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Производственная преддипломная практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавры по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность (профиль) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении производственной преддипломной практики:

| Код индикатора достижения компетенции                                                                                               | Индикатор достижения компетенции                                                                                                | Перечень планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.2                                                                                                                              | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                        | <b>Знать:</b> технологии поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности<br><b>Уметь:</b> пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности<br><b>Владеть:</b> навыками критического анализа информации, необходимыми для решения поставленной задачи. |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-3.1                                                                                                                              | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. | <b>Знать:</b> эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.<br><b>Уметь:</b> эффективно использовать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде.<br><b>Владеть:</b> способами эффективного сотрудничества в коллективе для достижения поставленной цели.               |
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях                                                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9.1                                                                                                                                                                                                                           | Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                 | <p><b>Знать:</b> основные экономические законы для принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> применять экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения экономических знаний для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно коммуникационных технологий |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК.1.1                                                                                                                                                                                                                          | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции | <p><b>Знать:</b> - физические и биохимические основы технологических процессов области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;</p> <p>- основы построения современных технологических процессов производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Уметь:</b> - выполнять подбор и расчет технологического оборудования для предприятия по производству, переработке и хранению сельскохозяйственной продукции;</p> <p>- использовать законы и методы естественных наук при решении профессиональных задач.</p> <p><b>Владеть:</b> - современными методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для решения профессиональных задач;</p> <p>- методами контроля и оценки качества исходного сырья и готовой продукции.</p> |
| ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                          | Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и                                                                              | <p><b>Знать:</b> основные формы учетных документов, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | <p>регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p> | <p>существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оформления специальных документов для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства</p>                                                                                                                                                                       |
| ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-3.1                                                                                                          | <p>Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</p>                                    | <p><b>Знать:</b> условия труда, основные методы защиты производственного персонала от травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать источники опасностей;</li> <li>- обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b> навыками использования основных методов защиты производственного персонала.</p> |
| ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-4.1                                                                                                          | <p>Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции</p>                                                                                                               | <p><b>Знать:</b> современные технологии производства сельскохозяйственной продукции</p> <p><b>Уметь:</b> обосновывать применение конкретных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью реализовать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции.</p>                                                                                                                                                                      |
| ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности             |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-5.1                                                                                                          | <p>Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>                                                                                               | <p><b>Знать:</b> основные методы экспериментальных исследований и возможности их применения в области производства и переработки с.-х. продукции</p> <p><b>Уметь:</b> применять современные методы экспериментальных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   | исследований при планировании и разработке технологических процессов производства и переработки с.-х. продукции<br><b>Владеть:</b> навыком разработки методики исследований для разработки рецептуры и технологического процесса производства и переработки нового вида продукции.                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности                                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-6.1                                                                                                                                                         | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции                               | <b>Знать:</b> основные экономические показатели оценки эффективности производственного процесса.<br><b>Уметь:</b> определять экономическую эффективность технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.<br><b>Владеть:</b> методиками расчета экономической эффективности технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.                                                                                                                                    |
| ПК-1 Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-1.1                                                                                                                                                          | Участствует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы | <b>Знать:</b><br>- основные методики проведения научных исследований;<br>- порядок и технологию закладки научных опытов.<br><b>Уметь:</b><br>- формулировать цели и задачи научно-исследовательской деятельности;<br>- формулировать выводы по результатам проведенных исследований.<br><b>Владеть:</b><br>- методикой расчета основных статистических величин результатов исследований;<br>- навыками статистической обработки данных применением компьютерной технологии и статистического программного обеспечения. |
| ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-2.1                                                                                                                                                          | Решает задачи, связанные с выбором                                                                                                                                | <b>Знать:</b><br>- основные сведения об объектах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот | <p>интеллектуальной собственности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию научно-технической и патентной информации;</li> <li>- нормативные правовые акты на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и возможности их использования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b> решать задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с действующим законодательством.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-3 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-3.1                                                                        | Реализует технологии производства продукции растениеводства                                                                                                                             | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- значение и роль продукции растениеводства в народном хозяйстве;</li> <li>- основные факторы жизни растений, определяющие урожайность сельскохозяйственных культур;</li> <li>- биологические особенности сельскохозяйственных культур и особенности их роста и развития;</li> <li>- закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных растений;</li> <li>- законы земледелия и особенности регулирования факторов и условий жизни сельскохозяйственных культур;</li> <li>- этапы и особенности современных технологий производства продукции растениеводства;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать сорта и реализовывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур;</li> <li>- составлять схемы севооборотов;</li> <li>- осуществлять технологический контроль и оценивать качество проводимых полевых работ;</li> <li>-</li> </ul> |

|                                                                              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                            | <p>оценивать состояние сельскохозяйственных культур в конкретные фазы развития;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить расчет доз удобрений и выбирать способы внесения различных удобрений на планируемый урожай сельскохозяйственных культур;</li> <li>- организовать обоснованные мероприятия по борьбе с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур;</li> <li>- адаптировать базовые технологии производства продукции растениеводства к условиям конкретного агроландшафта;</li> <li>- проводить учет урожая и определять его качество.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками реализации производства продукции растениеводства на основе современных технологий;</li> <li>- методами управления технологическими процессами при производстве продукции растениеводства;</li> <li>- методами оценки продуктивности возделываемых культур;</li> <li>- методами контроля и оценки качества продукции растениеводства.</li> </ul> |
| ПК-4 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-4.1                                                                       | Реализует технологии производства продукции животноводства | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- значение и роль продукции животноводства в народном хозяйстве;</li> <li>- закономерности формирования продуктивности сельскохозяйственных животных;</li> <li>- особенности кормления животных и птицы различных производственных групп в зависимости от принятой технологии;</li> <li>- основные системы и способы содержания и рационального использования различных видов сельскохозяйственных животных и птиц;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                         |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                             | <p>- основные процессы производства продукции животноводства и методы оценки качества продукции животноводства.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять комплексную оценку животных и птиц и определять их назначение;</li> <li>- составлять рационы и организовать бесперебойное полноценное и экономичное кормление животных разных видов;</li> <li>- регулировать качественные показатели животноводческой продукции, используя современные технологические приемы содержания, кормления и разведения животных;</li> <li>- осуществлять сдачу-приемку продукции животноводства, квалифицированно учитывать факторы, влияющие на продуктивность животных;</li> <li>- адаптировать базовые технологии производства продукции животноводства к современным требованиям переработчиков.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками реализации производства продукции животноводства на основе современных технологий;</li> <li>- методами управления технологическими процессами при производстве продукции животноводства;</li> <li>- методами оценки продуктивности животных;</li> <li>- методами контроля и оценки качества продукции животноводства.</li> </ul> |
| ПК-5 Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК-5.1                                                                  | Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- факторы, влияющие на сохранность, а также на потери массы и качества сельскохозяйственной продукции при хранении;</li> <li>- принципы хранения сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- основные типы и виды хранилищ,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                        | <p>их устройство и правила эксплуатации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основное оборудование, используемое при хранении сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- технологии хранения продукции растениеводства и животноводства;</li> <li>- пути сокращения потерь массы и качества продукции растениеводства и животноводства при хранении;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать оптимальные параметры процессов хранения сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- организовывать и проводить процессы хранения сельскохозяйственной продукции;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при хранении сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- навыками хранения и переработки продукции растениеводства и животноводств.</li> </ul> |
| ПК-6 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства и растениеводства |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-6.1                                                                                                   | Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства и растениеводства | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- факторы, влияющие на качество переработки продукции животноводства и растениеводства;</li> <li>- основное оборудование, используемое при переработки продукции животноводства и растениеводства;</li> <li>- критерии оценки технологической эффективности переработки животноводческой и растениеводческой продукции;</li> <li>- технологии переработки сырья животного и растительного происхождения в продукцию различного ассортимента.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать оптимальные параметры процессов переработки продукции животноводства и растениеводства;</li> <li>- организовывать и проводить процессы переработки продукции</li> </ul>                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |                                                                                        | <p>животноводства и растениеводства;<br/> <b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами оценки качества сырья и готовой продукции животного и растительного происхождения;</li> <li>- методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования при переработке животноводческой и растениеводческой продукции;</li> <li>- навыками переработки продукции животноводства и растениеводства.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-7 Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК-7.1                                                                                                              | Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативную и законодательную базу, используемую для оценки качества и безопасности сельскохозяйственного сырья;</li> <li>- основные требования нормативной документации, регламентирующей показатели качества сырья;</li> <li>- основные понятия по стандартизации и сертификации сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- факторы, влияющие на качество сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;</li> <li>- методы оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;</li> <li>- санитарные требования к технологии производства на перерабатывающих предприятиях;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать знания о качестве и безопасности сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;</li> <li>- отбирать пробы продукции для оценки качества и безопасности;</li> <li>- определять качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;</li> <li>- производить качественную и безопасную сельскохозяйственную продукцию.</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровнем знаний нормативной и законодательной базы для производства качественной и безопасной сельскохозяйственной продукции;</li> <li>- методами отбора проб и подготовки образцов для лабораторного анализа;</li> <li>- базовыми знаниями о санитарии и гигиене на перерабатывающих предприятиях;</li> <li>- методами определения качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов, его переработки.</li> </ul> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б2 – Практики. Проводится на 4 курсе.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства», «Производство продукции животноводства», «Технология переработки и хранения продукции животноводства», «Технология переработки и хранения продукции растениеводства», «Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы», «Растениеводство», «Безопасность жизнедеятельности», «Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции», «Производство продукции животноводства».

Практика является основополагающей, при изучении дисциплин и практик: «Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции», «Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия», «Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий», «Производственная практика. Научно-исследовательская работа».

### 4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)

Объем технологической практики: 12 зачетных единиц (432 академических часов).  
Продолжительность технологической практики: 6 недель.

### 5 Содержание практики

Производственная преддипломная практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса Республики Татарстан и РФ, занимающихся хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, оснащенных современной техникой, реализующих инновационные технологии производства и использующих различные формы организации труда.

## **6 Указание форм отчетности по практике**

В период практики обучающийся ежедневно ведет дневник практики (приложение Б), а по окончании её составляет письменный отчет и сдает его вместе с дневником заведующему производственной практикой академии в 10-тидневный срок после окончания практики. К дневнику и отчету прилагаются следующие документы, подтверждающие прохождение обучающимся практики:

- командировочное удостоверение с отметкой даты прибытия и убытия с места практики и заверенное печатью предприятия;
- справки о прибытии на практику и о прохождении практики с оценкой производственной работы практиканта, подписанная руководителем практики от предприятия и заверенная печатью предприятия;
- индивидуальное задание (приложение В) и календарный план-график прохождения практики, подписанный руководителем практики от хозяйства и академии (приложение Г);

Отчеты пишутся в соответствии с программой производственной практики и индивидуальными заданиями.

Содержание отчета:

Введение

1 Общие сведения, перспективы развития и оценка эффективности производства

2 Технология производства продукции

2.1 Характеристика и требования НТД к основному сырью и вспомогательным материалам

2.2 Описание аппаратурно-технологической схемы

2.3 Рецепт, материальный баланс производства продукции

2.4 Характеристика и требования НТД к готовой продукции

2.5 Хранение, транспортировка и реализация продукции

3 Охрана труда на предприятии

4 Выводы и предложения

Список использованной литературы

Приложения.

В приложении можно привести технологические схемы производственного процесса, рисунки машин и оборудования, фотографии.

Сброшюрованный отчет подписывается руководителем практики.

Дневник и отчет о практике, содержащий вышеуказанные документы, заведующий практикой академии направляет на рецензирование преподавателям кафедр, ответственных за практику.

При положительной оценке дневника и отчета рецензентом проводится защита практики обучающегося перед комиссией, утвержденной приказом ректора академии из числа ведущих преподавателей профилирующих кафедр.

Отчет и дневник должны быть подшиты в папку, иметь титульный лист, оглавление разделов с их нумерацией.

*Оформление отчета о практике*

Отчет о практике составляется по материалам производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия и содержит сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики в строгом соответствии с программой практики. Образец титульного листа представлен в приложении.

Отчет пишется с учетом всех требований ГОСТ, иллюстрируется таблицами, схемами, фотографиями, чертежами и рисунками, заверяется руководителем практики от предприятия, скрепляется печатью предприятия и сдается для рецензирования заведующему отделом производственной практикой КГАВМ.

Отчет должен носить аналитический характер, а не просто констатировать производственные показатели предприятия. Обучающийся должен сопоставить эти показатели с нормативами и данными передовых хозяйств, вскрыть недостатки, которые являются причиной низких показателей в работе предприятия, проанализировать нарушения технологии производства животноводческой и растениеводческой продукции, конкретные пути их устранения.

Отчет пишется или печатается на одной стороне бумаги формата А4 (210x297 мм) черными чернилами через 1,5 межстрочных интервала, кегль 12÷14, шрифт - "Times New Roman". При написании работы допускается форматирование по ширине страницы с включенной функцией переноса. Размеры полей: левое - 30 мм, правое - не менее 10 мм, верхнее и нижнее поля - не менее 20 мм каждое. Абзацы в тексте печатаются с отступом 12,5÷17,0 мм. Нумерация страниц работы сквозная арабскими цифрами, в правом верхнем углу листа без точки.

Цифровой материал отчета оформляется в виде таблиц. Содержание таблицы тщательно анализирует текстом. Список использованной литературы располагается в конце отчета после выводов и предложений. Список составляется в порядке появления ссылок на литературу в тексте в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5. На литературу и электронные ресурсы, использованные при оформлении отчета, должны быть даны ссылки в тексте отчета.

#### *Порядок защиты дневника и отчета*

Защита дневника и отчета по практике проводится комиссией, состоящей из преподавателей кафедр, ответственных за практику. К защите допускаются положительно оцененные рецензентами дневники и отчеты. Дневники и отчеты направляются на рецензию заведующим практикой, рецензенты назначаются заведующим выпускающей кафедры. Рецензент, тщательно изучив дневник, отчет и представленные к ним документы, отмечает соответствие содержания дневника и отчета программе практики и настоящим методическим указаниям; объективно характеризует положительные стороны работы; оценивает полноценность практики, характер и объем выполненных работ, соответствие выводов представленным материалам; целесообразность и эффективность внедрения в производство практических предложений, а также отмечает недостатки в прохождении практики обучающимся, в содержании и оформлении дневника и отчета. Общее заключение по практике дается с обязательным указанием оценки в баллах. Рецензия на дневник и отчет пишется по форме 8. Рецензент знакомит обучающегося с рецензией, обсуждает с ним недостатки, допущенные при оформлении дневника и отчета, и добивается устранения их.

Обучающийся для защиты дневника и отчета готовит доклад продолжительностью до 7-8 минут. В своем докладе он сообщает место практики, производственное направление предприятия, экономические показатели, оценивает технологию производства сельскохозяйственной продукции. Отдельно излагает приобретенные им практические навыки по специальности, характер и объем выполненных работ. В конце доклада делает выводы, практические предложения и заключение о полноте выполнения программы практики. После окончания доклада члены комиссии, предварительно ознакомившись с дневником и отчетом обучающегося, задают ему вопросы по практике. На вопросы обучающийся должен отвечать кратко и по существу. После ответов оглашается рецензия. Обучающийся дает полные ответы на замечания и пожелания рецензента. Затем члены комиссии оценивают достоинства практики, отмечают недостатки, высказывают пожелания и предложения.

Комиссия оценивает практику обучающегося, его дневник и отчет о практике комплексно, исходя из следующих положений:

- заключение рецензента;
- полноценность практики;

- содержание дневника и отчета, его соответствие требованиям ФГОС ВО, программе практики и настоящим методическим указаниям;
- качество оформления, грамотность, аккуратность и ясность изложения материала;
- правильность ответов на вопросы;
- дневник и отчет после защиты хранятся в архиве до окончания учебы в академии.

В тех случаях, когда защита практики, дневника и отчета по ней признается неудовлетворительной, обучающийся подлежит исключению из числа обучающихся, как не выполнивший учебный план по образовательной программе.

### 6.1. Тематический план технологической практики

Таблица 1 - Тематический план производственной практики

| Разделы (этапы практики) | Краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Формы контроля                                                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Подготовительный этап    | Организационные вопросы преддипломной практики. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. Консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий и «шагов», которые следует осуществить в рамках преддипломной практики.                                                                                                                                                                                                                                                                        | План прохождения практики                                              |
| Вводный этап             | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении.<br>Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями.<br>Ознакомление с нормативно-правовой и программно-методической документацией организации.<br>Ознакомление с технологией производства продукции.                                                                                                                                                                                                                                              | План прохождения практики                                              |
| Основной этап            | Изучение требований нормативных документов к сырью, вспомогательным материалам и производимой продукции.<br>Лабораторный контроль качества сырья, вспомогательных материалов и производимой продукции, стандартизация и сертификация продукции.<br>Технологические операции производства и переработки и их характеристика.<br>Охрана труда на предприятии.<br>Изучение экономической эффективности производства продукции.<br>Хранение, транспортировка, реализация продукции.<br>Выполнение эксперимента (проектной разработки) на предприятии | Заполненный дневник прохождения практики.<br>Проект отчета по практике |
| Заключительный этап      | Анализ проделанной работы и подведение ее итогов.<br>Оформление обучающимся отчета о практике, дневника практики, участие в итоговом заседании с приглашением работодателей и руководителей преддипломной практики. Подготовка презентации для доклада.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Защита дневника и отчета                                               |

## **6.2. Содержание отдельных разделов и тем**

### **Раздел 1. Подготовительный этап**

На данном этапе преддипломной практики студенты в аудитории знакомятся с порядком прохождения производственной практики, правилами заполнения дневника и оформления отчета, получают задание на практику от научного руководителя от института. Проходят инструктаж по технике безопасности и на предприятии

### **Раздел 2. Производственная работа**

Данный этап работы студенты проходят на предприятии под руководством специалиста предприятия. Студент проводит сбор, обработку и систематизация фактического материала по каждому из видов работ: Ознакомление с планировкой и структурой управления предприятием Ознакомление с организацией производства и работой основных производственных цехов. Изучение системы учета и отчетности в основном производстве. Изучение технологии переработки зерна, картофеля, масличных культур, молока, мяса. Изучение структуру и функции службы охраны труда и пожарной безопасности Ознакомление с мероприятиями по охране природы Экспериментальные исследования для выполнения выпускной квалификационной работы. После выполнения каждого вида работ руководитель практики от предприятия делает отметку в дневнике о выполненной работе.

В процессе прохождения производственной практики студент должен овладеть практическими навыками:

#### ***На предприятиях по производству и переработке молока:***

- приемки молока (отбор средних проб, анализ качественных показателей молока, порядок заполнения документов по сдаче-приемке).
- по тепловой обработке молока (охлаждение, пастеризация, стерилизация).
- производства сливочного масла (подготовительные операции и выработка сливочного масла).
- производства творога (получение и обработка сгустка, охлаждение, перетирание и перемешивание творожной массы).
- производства сыра (выработка сырного зерна, формирование и прессование сырной массы, созревание, хранение).
- производства кисломолочных напитков (заквашивание, сквашивание, розлив, упаковка, хранение).
- оценки качества и хранения готовых продуктов.

#### ***На предприятиях по переработке мяса:***

- технологии убоя скота и птицы
- переработки мяса, производства мясопродуктов (измельчение, посол, перемешивание, формование, тепловая и холодильная обработка мяса и упаковка).
- переработки продуктов убоя разных видов сельскохозяйственных животных.

#### ***На предприятиях по производству и переработке зерна:***

- приемки зерна (отбор средних проб, анализ качественных показателей качества зерна, порядок заполнения документов по сдаче-приемке).
- по этапам переработки зерна.
- производства круп (подготовительные операции).
- оценки качества и хранения готовых продуктов.

#### ***На предприятиях по производству масла:***

- прием подсолнечника и рапса, этапы производства растительного масла (измельчение, тепловая и холодильная обработка, отжим масла и упаковка).

#### ***На предприятиях по производству хлеба:***

- изучить технологические этапы производства хлебобулочных изделий.

Учебно-методическое руководство производственной практикой осуществляют

кафедры факультета и научные руководители бакалаврских (квалификационных) работ.

Перед выездом на практику студенты получают пакет документов, в числе которых имеется направление на практику и командировочное удостоверение.

Непосредственно руководство практикой студентов в хозяйстве или на предприятии осуществляет руководитель практики от предприятия - главный (старший) специалист в соответствии с приказом директора предприятия.

Руководитель практики от выпускающей кафедры должен:

- до начала практики: провести инструктаж студентов, дать методические указания по выполнению программы практики в соответствии с требованиями, разъяснить специфику проведения практики; ознакомить руководителей практики от организации с программой и методикой проведения практик;
- в период практики: осуществлять контроль за выполнением студентами программы практики и индивидуальных заданий; оказывать студентам методическую и организационную помощь при выполнении ими программы практики, индивидуальных заданий, и сборе материалов и написании отчетов;
- в конце практики: проверить отчеты студентов по практике, которые представляются вместе с отзывом-характеристикой руководителя практики от организации; провести защиту отчетов; обобщить результаты прохождения студентами практики, выработать рекомендации по повышению качества практической подготовки студентов и представить их на заседание кафедры.

Организации, предоставляющие базу обучающимся для прохождения практики:

- заключают договора на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики;
- назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в процедуре оценивания результатов освоения общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики от предприятия обязан:

- обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности (руководитель несет ответственность за несчастные случаи с практикантами в период прохождения практики);
- контролировать соблюдение обучающимся производственной дисциплины и сообщать руководителю практики от академии о всех случаях нарушения им правил внутреннего распорядка и наложенных на него дисциплинарных взысканиях;
- проверить отчет и дать оценку работы практиканта, отразив это в производственной характеристике (отзыве).

В период прохождения практики **студент обязан**:

1. Полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики.
2. Подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего трудового распорядка.
3. Изучить и строго соблюдать требования охраны труда, правила техники безопасности и производственной санитарии.
4. Участвовать в научно-исследовательской, рационализаторской и изобретательской работе по заданию соответствующих кафедр.
5. Активно участвовать в общественной жизни коллектива предприятия.
6. Нести ответственность за выполненную работу и её результаты наравне со штатными работниками.

7. Вести дневник, в который записывать весь первичный материал по содержанию проделанной работы, делать эскизы, схемы, таблицы и т.д.

8. Представить преподавателю - руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий, дневник и характеристику от предприятия, заверенные подписями руководителя предприятия (хозяйства) с печатью.

## **7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Преддипломная практика».

## **8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики**

### **Основная литература**

1. Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии: учебное пособие для вузов / Г. П. Бабайлова, Е. С. Симбирских, Ю. С. Овсянников. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8738-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система, раздел «Ветеринария и

2. Буяров, А. В. Экономика и организация сельскохозяйственного производства на предприятиях АПК: учебное пособие / А. В. Буяров, Л. А. Третьякова. — Орел: ОрелГАУ, 2016. — 309 с. <https://e.lanbook.com/book/91687>

3. Дунченко, Н. И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность. Для бакалавров: учебник / Н. И. Дунченко, В. С. Янковская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 304 с. <https://e.lanbook.com/book/129225>

4. Животноводство: учебник / Г. В. Родионов, А. Н. Арилов, Ю. Н. Арылов, Ц. Б. Тюрбеев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 640 с. — ISBN 978-5-8114-1568-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211508>

5. Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 280 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198485>

6. Минаков, И. А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК: учебник / И. А. Минаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 404 с. <https://e.lanbook.com/book/136186>

7. Мурусидзе, Д. Н. Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие для вузов / Д. Н. Мурусидзе, В. Н. Легеза, Р. Ф. Филонов. — 2-е изд., испр. и Практикум по производству продукции животноводства : учебное пособие / А. И. Любимов, Г. В. Родионов, Ю. С. Изилов, С. Д. Батанов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1597-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211679>

8. Наумкин, В. Н. Технология растениеводства / В. Н. Наумкин, А. С. Ступин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 592 с.

9. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 448 с.

10. Практикум по производству продукции животноводства: учебное пособие / А. И. Любимов, Г. В. Родионов, Ю. С. Изилов, С. Д. Батанов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 192 с.
11. Растениеводство: учебник / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 336 с.
12. Технология производства продукции животноводства. Практикум учебное пособие для вузов / В. Г. Кахикало, С. А. Гриценко, О. В. Назарченко, А. А. Зайдуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7745- 6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180793>.
13. Экономика сельского хозяйства: учебник / В. Т. Водяников, Е. Г. Лысенко, Е. В. Худякова [и др.]; под редакцией В. Т. Водяникова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 544 с. <https://e.lanbook.com/book/211997>

### **Дополнительная литература**

1. Растениеводство: научное издание / Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов. - Москва: КолосС, 2006. - 612 с.
2. Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства: / В. И. Филатов [и др.]; ред. В. И. Филатов. - Москва: КолосС, 2004. - 624 с.
3. Практикум по растениеводству: учебное пособие / Г. Г. Гатаулина, М. Г. Объедков. - 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: КолосС, 2005. - 304 с.
4. Технология производства продукции животноводства: учебное пособие / ред.: Ф. С. Сибагатуллин, Г. С. Шарафутдинов. - 2-е изд. перераб. и доп. - Казань: Идел-Пресс, 2010. - 672 с
5. Технология производства продукции животноводства: учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов [и др.]. — Казань. - 2006. - 528 с.
6. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Макарецев. - Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. — 808 с.
7. Бродский, А.К. Общая экология: учебник / А.К. Бродский. — 4-е изд., стер. — М.: Академия, 2009. — 256 с.
8. Павлова, Е. И. Общая экология: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. - Москва: Юрайт, 2018. - 190 с.

### **Ресурсы сети интернет**

1. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства РФ (Минсельхоз России). <http://www.mcsx.ru/>
2. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. <http://agro.tatarstan.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» URL: <http://e.lanbook.com>.
4. Информационные ресурсы Госстандарта в области технического нормирования, стандартизации и оценки соответствия. - Режим доступа: <http://docplayer.ru/45280161Informacionnye-resursy-gosstandarta-v-oblastitehnicheskogonormirovaniya-standartizacii-iocenki-sootvetstviya.html>
5. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК. <http://www.agroportal.ru>
7. Агропромышленный комплекс. Новости агротехники, агрохимии, животноводства,

- растениеводства, переработки сельхозпродукции и т.д. Отраслевая доска объявлений. Календарь выставок. Блоги. <http://www.agro.ru/news/main.aspx>
8. Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности «АГРОС». - Режим доступа: [www.cnsnb.ru/cataloga.shtm](http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm)
9. База данных «Стандарты и регламенты» Росстандарта. - Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts>
10. База данных «Открытая база ГОСТов». - Режим доступа: <https://standartgost.ru/>
11. Базы данных и аналитические публикации на портале «Университетская информационная система Россия». - Режим доступа: <https://uisrussia.msu.ru/>
12. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>
13. Российская государственная библиотека. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>
14. Российская Научная Сеть: информационная система, нацеленная на доступ к научной, научно-популярной и образовательной информации. <http://nature.web.ru/>
15. Научная электронная библиотека. – Режим доступа: <http://www2.viniti.ru>
16. Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний». - Режим доступа: <http://natlib.ru/.../643-fond-polnotekstovyykh-elektronnykh-dokumentov-tsentralnoy-nauch/>
17. Науки, научные исследования и современные технологии <http://www.nauki-online.ru/>
18. Скотоводство: молочная и мясная индустрия: <http://fermer.ru/forum/zhivotnovodstvo/krupnyi-i-rogiatyi-skot>
19. Сайт журнала «Животноводство России»: <http://www.zvr.ru/molochnoeskovodstvo>
20. Сайт журнала «Молочное и мясное скотоводство»: <http://www.skotovodstvo.com>
21. Портал «Ежедневное аграрное обозрение»: <http://agroobzor.ru>
22. Агросайт «Мирагро»: <http://miragro.com>
23. Электронная библиотечная система «IPR SMART» <http://www.iprbookshop.ru>
24. Sfera.fm - пищевая промышленность в цифрах и фактах <http://www.sfera.fm>
25. Портал о промышленном свиноводстве: <http://pigportal.ru>
26. Сайт научно-производственного журнала «Свиноводство» <http://www.svinoprom.ru>
26. НО «Российский птицеводческий союз» Росптицесоюз - координация деятельности птицеводческих хозяйств <http://www.rps.ru>
27. Птицевод.ру - портал для любителей птиц <http://www.pticevod.ru>
28. Национальная Ассоциация в области индейководческого хозяйства <http://www.indiejka.ru>

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Операционная система Microsoft Windows 10 для образовательных организаций.
2. Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах.
3. СПС Консультант Плюс: Версия Проф. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
4. ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии»
5. ООО «Консультант студента» Лицензионный договор № 075ЛП-07/22 об использовании электронных версий произведений в базе данных.
6. Springer Nature. ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию база данных издательства Springer Nature на условиях национальной подписки.

## 10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Производственная практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса, занимающихся производством, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, оснащенных современной техникой, реализующих инновационные технологии производства и использующих различные формы организации труда.

Приложение А

### *Образец заполнения дневника во время технологической практики*

| Дата | Рабочее место, где студент выполняет объем работы | Содержание выполняемой работы, ее результаты |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|      |                                                   |                                              |
|      |                                                   |                                              |

Обучающийся \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от института \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

*Форма титульного листа отчета производственной практики*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана»

**ОТЧЕТ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ  
ПРАКТИКИ**

**В** (место прохождения производственной практики)

Студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_ курса

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Казань – 20\_\_ г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Казанский государственный аграрный университет»**

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины  
им. Н.Э.Баумана»

# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

по преддипломной практике

Обучающемуся \_\_\_\_\_

*ФИО*

Форма обучения \_\_\_\_\_

Место проведения практики: \_\_\_\_\_

Тема индивидуального задания: \_\_\_\_\_

| №  | Этапы практики                                                                                                                     | Время, час |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | Организационные вопросы преддипломной практики.                                                                                    | 4          |
| 2  | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии                                  | 6          |
| 3  | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении                                                  | 10         |
| 4  | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями                                                                        | 4          |
| 5  | Ознакомление с технологией производства продукции                                                                                  | 46         |
| 6  | Изучение требований нормативных документов к сырью, вспомогательным материалам и производимой продукции                            | 22         |
| 7  | Лабораторный контроль качества сырья, вспомогательных материалов и производимой продукции, стандартизация и сертификация продукции | 24         |
| 8  | Технологические операции и их характеристика                                                                                       | 154        |
| 9  | Хранение, транспортировка, реализация продукции                                                                                    | 46         |
| 10 | Постановка и выполнение эксперимента (проектной разработки)                                                                        | 52         |
| 11 | Изучение экономической эффективности производства продукции                                                                        | 8          |
| 12 | Охрана труда на предприятии                                                                                                        | 10         |
| 13 | Оформление отчета и защита результатов практике                                                                                    | 46         |
|    | Всего                                                                                                                              | 432        |

Руководитель практики института \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Казанский государственный аграрный университет»**

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины  
им. Н.Э.Баумана»

**СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Обучающегося \_\_\_\_\_  
ФИО

В \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

| № | Этапы практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Трудоемкость<br>в неделях/днях                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Подготовительный этап<br>Организационные вопросы преддипломной практики. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. Консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий и «шагов», которые следует осуществить в рамках преддипломной практики.                                                                                                                                                                                                                                              | 1-я неделя:<br>1,2 дни                                   |
| 2 | Вводный этап<br>Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении. Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями. Ознакомление с нормативно-правовой и программно-методической документацией организации. Ознакомление с технологией производства продукции.                                                                                                                                                                                                                                      | 1-я неделя:<br>3,4,5 дни                                 |
| 3 | Основной этап<br>Изучение требований нормативных документов к сырью, вспомогательным материалам и производимой продукции. Лабораторный контроль качества сырья, вспомогательных материалов и производимой продукции, стандартизация и сертификация продукции. Технологические операции производства и переработки и их характеристика. Охрана труда на предприятии. Изучение экономической эффективности производства продукции. Хранение, транспортировка, реализация продукции. Выполнение эксперимента (проектной разработки) на предприятии | 2-5 недели:<br>все рабочие дни<br>6-я неделя:<br>1,2 дни |
| 4 | Заключительный этап:<br>Анализ проделанной работы и подведение ее итогов. Оформление обучающимся отчета о практике, дневника практики, участие в итоговом заседании с приглашением работодателей и руководителей преддипломной практики. Подготовка презентации для доклада.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6-я неделя:<br>3,4,5 дни                                 |

Руководитель практики от института \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_