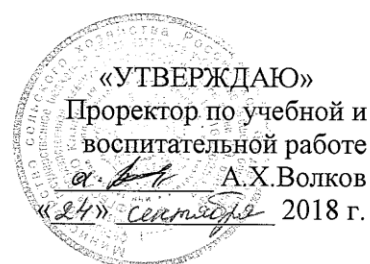


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени  
Н.Э.Баумана»

Факультет биотехнологии и стандартизации  
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной  
продукции



### **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

для студентов направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и  
переработки сельскохозяйственной продукции»

Профиль: «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

программа подготовки – академический бакалавриат

квалификация – бакалавр

Казань – 2018

Программа производственной практики

Составил: профессор                     МГ                     М.К. Гайнуллина

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1

«31» 08 2018 г.

Зав. кафедрой, профессор                     МГ                     М.К. Гайнуллина

Одобрена:

Председатель методической комиссии,

профессор                     [подпись]                     Р.И. Михайлова

«17» 09 2018 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,

доцент                     [подпись]                     Р.Н. Файзрахманов

«20» 09 2018 г.

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение   | 4  |
| 1 Цель и задачи практики   | 4  |
| 2 Место практики в структуре ООП бакалавриата  | 5  |
| 3 Тип практики, способ проведения  | 5  |
| 4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики | 6  |
| 5 Руководство практикой  | 12 |
| 6 Место и организация проведения практики  | 13 |
| 7 Структура и содержание производственной практики   | 14 |
| 7.1 Структура производственной практики  | 14 |
| 7.2 Матрица соотнесения разделов производственной практики и формируемых в них компетенций | 16 |
| 8 Индивидуальные задания студентам   | 17 |
| 9 Образовательные технологии   | 18 |
| 10 Материально-техническое обеспечение практики  | 19 |
| 11 Отчетность по производственной практики   | 23 |
| 12 Промежуточная аттестация по итогам прохождения практики                                 | 25 |
| 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики                               | 27 |
| Приложение А   | 32 |
| Приложение Б   | 33 |
| Приложение В   | 35 |
| Приложение Г   | 36 |

## **Введение**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного 12 ноября 2015 г. (приказ № 1330), производственная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые студентами в результате освоения теоретического курса, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

### **1 Цель и задачи практики**

Цель практики: формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, овладение умениями и навыками организации и реализации технологий производства и первичной переработки продукции сельского хозяйства и приобретение опыта самостоятельной профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Задачи практики:

- изучение и анализ производственно-экономических показателей и выявление резервов повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции на предприятии;
- разработка оперативных планов, графиков производства и переработки сельскохозяйственной продукции, составление смет и заявок на расходные материалы и оборудование;
- организация хранения, производства и переработки сельскохозяйственной продукции и принятие оптимальных технологических решений;
- изучение почвенно-климатических условий сельскохозяйственного предприятия;
- изучение и анализ современного состояния полеводства (структура посевных площадей, урожайность сельскохозяйственных культур, севообороты);
- изучение и освоение технологических приемов основной и предпосевной обработки почвы;
- изучение и освоение технологических приемов посева и посадки сельскохозяйственных культур;
- изучение и освоение технологических приемов по уходу за посевами и посадками сельскохозяйственных культур;
- изучение и освоение технологических приемов защитных мероприятий от вредных организмов (сорняки, вредители и болезни);
- изучение и освоение технологических приемов уборки сельскохозяйственных культур;

- изучение и освоение организации и проведения послеуборочной доработки продукции растениеводства и закладки ее на хранение;
- выявление резервов повышения эффективности отрасли растениеводства;
- изучение общей технологической схемы и основных технологических элементов производства продукции животноводства и птицеводства;
- освоение технологии и изучение комплекса машин и механизмов для первичной обработки продукции животноводства и птицеводства;
- анализ кормовой базы и рационов кормления сельскохозяйственных животных, освоение современных технологий заготовки кормов и подготовки их к скармливанию, приготовления кормосмесей и техники кормления животных и птицы;
- разработка оптимальных рационов для животных различных половозрастных групп на зимне-стойловый и летне-пастбищный периоды, рецептуры комбикормов для птицы различных производственных групп;
- оценка зооигиенических параметров содержания животных и птиц, разработка комплекса мероприятий по их оптимизации;
- выявление резервов повышения эффективности производства продукции животноводства и птицеводства;
- подготовка отчета о производственной практике и рекомендаций по совершенствованию технологии производства сельскохозяйственной продукции.

## **2 Место практики в структуре ООП бакалавриата**

В соответствии с учебным планом, производственная практика проводится в течение 12 недель на третьем курсе обучения (6 семестр). Относится к Блоку 2 (Практики). Объем практики 18 зачетных единиц.

Производственная практика проходит после освоения большинства обязательных профессиональных дисциплин, таких как: производство продукции растениеводства, производство продукции животноводства, технология хранения и переработки продукции растениеводства, технология хранения и переработки продукции животноводства, оборудование перерабатывающих производств, технология переработки мяса, технология меда и продуктов пчеловодства.

Знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в результате прохождения производственной практики, будут необходимы в дальнейшем при прохождении преддипломной практики, при продолжении обучения в магистратуре, аспирантуре, а также при осуществлении профессиональной деятельности.

## **3 Тип производственной практики, способ проведения**

Тип производственной практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая).

Способ проведения производственной практики: выездной (на предприятиях агропромышленного комплекса, занимающихся производством, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, оснащенных современной техникой, реализующих инновационные технологии производства и использующих различные формы организации труда).

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

#### **4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики**

Выпускник по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» с квалификацией (степенью) «бакалавр» в результате прохождения производственной практики должен обладать следующими компетенциями:

| Код компетенции | Результаты освоения ОПОП.<br>Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)   | Перечень планируемых результатов при прохождении практики  |
|-----------------|--|--|
| ОПК-1           | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | <p><i>Знать:</i> информационно-коммуникационные технологии для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности, культуру библиографического оформления источников</p> <p><i>Уметь:</i> на хорошем уровне пользоваться информационно-коммуникационными технологиями для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности, грамотно оформлять библиографические источники</p> <p><i>Владеть:</i> методами информационно-коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в области профессиональной деятельности, навыками презентации выполненной научно-исследовательской работы</p> |
| ОПК-3           | Готовность к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и   | <p><i>Знать:</i> сущность физиологических и биохимических процессов в растениях, закономерности роста и развития, зависимость от условий окружающей среды</p> <p><i>Уметь:</i> определять интенсивность процессов жизнедеятельности растений, оценивать физиологическое состояние</p>  |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       | развития сельскохозяйственных культур   | сельскохозяйственных культур<br><i>Владеть:</i> методами оценки физиологического состояния и адаптационного потенциала растений   |
| ОПК-4 | Готовность распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам | <i>Знать:</i> основные типы, виды животных согласно современной систематике; морфологические особенности и признаки, свойственные этим животным; роль в сельском хозяйстве<br><i>Уметь:</i> распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве<br><i>Владеть:</i> определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам   |
| ОПК-5 | Способность использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции   | <i>Знать:</i> значение, роль органических удобрений в сельскохозяйственном производстве, основы лугового и полевого кормопроизводства, современные технологии заготовки и хранения различных видов консервированных и искусственно высушенных кормов<br><i>Уметь:</i> обоснованно выбирать способы производства кормов, органических удобрений и способы переработки с.-х. продукции; устанавливать технологические режимы, подбирать необходимое оборудование<br><i>Владеть:</i> навыками работы с нормативно-технической документацией, специальной терминологией |
| ОПК-6 | Готовность оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки   | <i>Знать:</i> основные биохимические показатели продукции растительного и животного происхождения и особенности их оценки<br><i>Уметь:</i> оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки<br><i>Владеть:</i> навыками и основными методиками определения биохимических показателей сельскохозяйственной продукции   |
| ПК-1  | Готовность определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития   | <i>Знать:</i> основные особенности биологии и физиологии сельскохозяйственных культур; основные факторы, влияющие на их рост и развитие<br><i>Уметь:</i> выбирать наиболее эффективные сельскохозяйственные культуры с учетом их физиологических особенностей и   |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | сельскохозяйственных культур  | адаптационного потенциала;<br>подбирать и применять факторы регулирования роста и развития с.-х. культур<br><i>Владеть:</i> навыками управления и регулирования роста и развития с.-х. культур  |
| ПК-2 | Готовность оценивать роль основные типы и виды животных в сельскохозяйственном производстве         | <i>Знать:</i> производственную классификацию основных типов и видов животных; основные показатели продуктивности и племенных качеств<br><i>Уметь:</i> определять назначение животных по результатам их комплексной оценки<br><i>Владеть:</i> практическими навыками и методами комплексной оценки продуктивных и племенных качеств разводимых животных  |
| ПК-4 | Готовность реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства         | <i>Знать:</i> основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства и животноводства<br><i>Уметь:</i> анализировать критические моменты протекания технологических процессов производства и определять характер их влияния на качество продукции; разрабатывать технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания животных разных видов с учетом ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности<br><i>Владеть:</i> приемами повышения качества растениеводческой и животноводческой продукции  |
| ПК-5 | Готовность реализовать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства | <i>Знать:</i> основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции растениеводства и животноводства;<br><i>Уметь:</i> анализировать критические моменты протекания технологических процессов производства и определять характер их влияния на качество продукции; разрабатывать технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур и выращивания животных разных видов с учетом ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности<br><i>Владеть:</i> приемами повышения качества растениеводческой и животноводческой продукции |



|       |  |  |
|-------|--|--|
| ПК-6  | <p>Готовность реализовать технологии хранения и переработки плодов и овощей</p>  | <p><i>Знать:</i> основные этапы и особенности технологических процессов при производстве различной продукции овощеводства;<br/> <i>Уметь:</i> анализировать критические моменты протекания технологических процессов производства и определять характер их влияния на качество продукции; разрабатывать технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур с учетом ресурсосбережения, экологической безопасности и экономической эффективности<br/> <i>Владеть:</i> приемами повышения качества продукции овощеводства</p>   |
| ПК-7  | <p>Готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы</p> | <p><i>Знать:</i> нормативные документы, регулирующие вопросы безопасности сырья и продуктов питания<br/> <i>Уметь:</i> квалифицированно осуществлять все виды технологического контроля качества в соответствии с требованиями нормативно-технической документации<br/> <i>Владеть:</i> принципами и методами идентификации и оценки качества товаров животного происхождения; прогрессивными методами и системами управления качеством продуктов</p>  |
| ПК-9  | <p>Готовность реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства</p>                                      | <p><i>Знать:</i> особенности сельскохозяйственного сырья как объекта хранения и переработки; основные факторы, влияющие на качество продукции при производстве, переработке и хранении; основные этапы технологических процессов производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продукции растительного и животного происхождения<br/> <i>Уметь:</i> оценивать эффективность переработки продукции растительного и животного происхождения с учетом ассортимента выпускаемой продукции, производительности предприятия и продолжительности периода его работы;<br/> <i>Владеть:</i> навыками внедрения существующих технологий производства, переработки и хранения определенного вида сырья или продукции с учетом ее назначения и качественных показателей</p> |
| ПК-10 | <p>Готовность использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке</p>   | <p><i>Знать:</i> особенности механизации и автоматизации производственных процессов в разных категориях хозяйствующих субъектов<br/> <i>Уметь:</i> внедрять прогрессивные способы и приемы механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве и растениеводстве;</p>  |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       | продукции растениеводства и животноводства  | <i>Владеть:</i> методикой расчета и выбора машин и оборудования для производства и переработки продукции сельского хозяйства в своей сельскохозяйственной практике  |
| ПК-11 | Готовность принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия | <i>Знать:</i> основы лугового и полевого кормопроизводства, интенсивные технологии возделывания кормовых культур, современные технологии заготовки и хранения различных видов кормов<br><i>Уметь:</i> разрабатывать мероприятия по эффективному использованию кормовых культур, составлять схему зеленого конвейера, защитить растения от вредных организмов<br><i>Владеть:</i> современными методами интенсивных технологий возделывания и защиты кормовых культур   |
| ПК-12 | Способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции  | <i>Знать:</i> классификацию и характеристику основных видов сельскохозяйственной продукции; технологическое оборудование и процессы производства; основных технологических процессов получения продуктов заданного качества и свойств; основы биологических процессов при хранении, консервировании и переработке сельскохозяйственного сырья<br><i>Уметь:</i> выбирать виды сельскохозяйственного сырья и способы его рациональной переработки; реализовывать оптимальные схемы переработки сельскохозяйственной продукции с учетом качества сырья.<br><i>Владеть:</i> навыками по выбору и обоснованию конкретных технологических решений с учетом производства полноценных и безопасных продуктов сельского хозяйства; технологическими процессами производства и методами контроля качества продуктов |
| ПК-13 | Готовность применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях   | <i>Знать:</i> классификацию земельных угодий; современные способы и технологии заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях<br><i>Уметь:</i> применять технологии производства и заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях в своей профессиональной деятельности   |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       |   | <i>Владеть:</i> навыками составления зеленого конвейера для разных видов животных; навыками заготовки кормов на пашне и природных кормовых угодьях  |
| ПК-15 | Способность к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как объектов управления                  | <i>Знать:</i> основные технологические процессы в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции<br><i>Уметь:</i> анализировать основные технологические процессы в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции и планировать оптимальные для конкретных условий технологии<br><i>Владеть:</i> методами анализа технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции                      |
| ПК-19 | Готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации   | <i>Знать:</i> основные формы учетных документов, применяемых в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции<br><i>Уметь:</i> систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов организации<br><i>Владеть:</i> методами, позволяющими произвести систематизацию и анализ информации   |
| ПК-21 | Готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции | <i>Знать:</i> основную отечественную и зарубежную информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции<br><i>Уметь:</i> анализировать отечественные и зарубежные научно-технические разработки для производства и переработки сельскохозяйственной продукции<br><i>Владеть:</i> навыками анализа отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции                     |
| ПК-22 | Владение методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений                              | <i>Знать:</i> основные показатели качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений<br><i>Уметь:</i> оценивать эффективность переработки сельскохозяйственной продукции с учетом ассортимента выпускаемой продукции, производительности предприятия и продолжительности периода его работы<br><i>Владеть:</i> общими методами оценки показателей качества продуктов переработки и ассортимента получаемой продукции; |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| ПК-23 | Способность к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений | <p><i>Знать:</i> существующие методики расчета основных статистических показателей, используемых для обработки результатов экспериментов в сельскохозяйственной практике; компьютерные программы для обработки результатов исследований и расчета статистических показателей</p> <p><i>Уметь:</i> проводить статистическую обработку результатов экспериментов с применением существующих компьютерных программ; обобщать результаты исследований, выявлять общие закономерности и частные особенности; грамотно научным языком формулировать выводы и предложения</p> <p><i>Владеть:</i> разнообразными методами статистической обработке результатов экспериментов.</p> |
|-------|--|---|

## 5 Руководство практикой

Руководителями практики от академии назначаются, как правило, преподаватели выпускающей кафедры, которыми разрабатывается тематика индивидуальных заданий для студентов. В обязанности руководителя практики от академии входит контроль соблюдения сроков прохождения практики и оценка результатов выполнения студентами ее программы.

*Руководитель практики от академии обязан:*

- контролировать распределение студентов по местам практики и заключение договора на ее прохождение;
- выдать тему индивидуального задания (с изложением рекомендаций по его выполнению);
- составить примерный план распределения рабочего времени студента;
- проверять выполнение программы практики;
- оказывать необходимую методическую и организационную помощь;
- консультировать студента по всем вопросам практики;
- регулярно контролировать условия прохождения практики студентом на данном предприятии;
- проверить отчет студента о практике, дать отзыв о его работе;
- принимать участие в работе комиссии по защите отчета по итогам практики.

Руководитель практики от предприятия оказывает помощь студенту в сборе материалов для выполнения им индивидуального задания. Он организует студенту экскурсии по цехам, знакомит с местом его будущей работы и коллективом подразделения, разъясняет должностные права и обязанности, консультирует по программе практики, предоставляет материалы для написания отчета и выполнения курсовой и дипломной работ.

Руководитель практики от предприятия имеет право отстранить от прохождения практики студента, нарушившего внутренний распорядок

работы предприятия. По согласованию с руководителем практики от академии он может корректировать тему индивидуального задания на практику.

*Руководитель практики от предприятия обязан:*

- обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности (руководитель несет ответственность за несчастные случаи со студентами в период прохождения практики);
- контролировать соблюдение студентом 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 студента, отразив это в производственной характеристике (отзыве).

## **6 Место и организация проведение практики**

*Место проведения практики:* предприятия АПК Республики Татарстан и других регионов РФ.

Студент, согласовав с руководителем, заранее выбирает себе базу практики и представляет гарантийное письмо от руководства предприятия о согласии на прохождение студентом практики. Если студент к моменту начала прохождения практики имеет контракт на трудоустройство с предприятием-работодателем, то ему предлагается проходить производственную практику на этом предприятии на конкретном рабочем месте.

*Организация прохождения практики* осуществляется на основе договора между академией и соответствующими предприятиями, куда будут направлены студенты для прохождения практики. Организация практики возлагается на деканат, руководителя центра практического обучения студентов, руководителя практики от академии и руководителя практики профильного предприятия. Руководитель практики от академии и руководитель практики от предприятия назначаются приказом ректора. Практика проводится по плану и в соответствии с совместным рабочим графиком, утвержденным руководителями практики (Приложение Г). Каждому студенту выдается индивидуальное задание, разработанное и утвержденное руководителями практики (Приложение В).

*Производственная характеристика (отзыв)* дается на основе работы практиканта и должна содержать:

- оценку степени выполнения программы практики;
- умение студента применять полученные в процессе теоретического обучения знания на практике;
- перечень практических навыков, связанных с работой на штатной должности или стажером.

Производственная характеристика (отзыв) подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью предприятия.

Перед направлением студентов на практику выпускающая кафедра проводит организационное собрание, на которое приглашаются консультанты с других кафедр. На собрании сообщаются цели и задачи практики, место и порядок ее прохождения, сроки проведения, руководители от академии, консультанты и т.п., а также выдаются необходимые документы, методические материалы и задания.

Перед прохождением производственной практики студент получает от руководителя практики от академии программу практики и индивидуальное задание с указаниями по сбору исходной информации.

По прибытию на предприятие все студенты должны представить в отдел кадров необходимые документы и получить направление для прохождения практики в конкретном подразделении или отделе под руководством назначенного от производства специалиста. При наличии вакантных должностей на предприятиях студенты могут зачисляться на них на период прохождения практики в том случае, если работа выполняется в соответствии с программой практики. При отсутствии такой возможности он обязан работать в качестве стажера, т.е. дублировать обязанности штатного специалиста. В период практики студент полностью подчиняется режиму рабочего дня и внутреннего распорядка на предприятии, выполняя указания и поручения наравне со всеми сотрудниками.

Продолжительность рабочего дня студентов в возрасте от 18 лет и старше при прохождении практики в организациях должна составлять не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

## **7 Структура и содержание производственная практики**

Проведение производственной практики для студентов очной формы обучения запланировано на 3 курсе, для студентов заочной формы обучения – на 5 курсе.

### **7.1 Структура производственной практики**

| Наименование разделов (этапов практики) | Вид занятия                    | Трудоемкость, з.е (ч) | Краткое содержание   |
|---|--------------------------------|-----------------------|--|
| Введение                                | Практическое / Самостоятельное | 0,33 (14)             | Организационные этапы производственной практики. Порядок сбора и обработки информации, анализ результатов и структура оформления дневника и отчёта. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. |

|  |                                |           |  |
|--|--------------------------------|-----------|--|
| Характеристика предприятия и экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции | Практическое / Самостоятельное | 1,33 (48) | Природные и экономические условия предприятия, его специализация и организационная структура; Состав и структура земельных ресурсов, площадь и урожайность сельскохозяйственных культур; Основные производственно-экономические показатели развития предприятия; Предложения по повышению эффективности предприятия.   |
| Производство продукции растениеводства   | Практическое / Самостоятельное | 6,67(240) | Почвенно-климатические условия сельскохозяйственного предприятия; Происхождение, состав, свойства основных типов почв хозяйства; Структура посевных площадей за последние 2 года; Урожайность сельскохозяйственных культур за последние 2 года, возделываемые сорта в хозяйстве; Типы и виды севооборотов, применяемые в хозяйстве, роль севооборотов в интенсивном земледелии; Система обработки почвы; Система удобрений в интенсивном растениеводстве; Подготовка семенного и посадочного материала; Посев (посадка) и уход за посевами; Технология возделывания зерновых и пропашных культур; Технология уборки, послеуборочной доработки и хранения урожая сельскохозяйственных культур; Резервы повышения эффективности производства продукции растениеводства.  |
| Производство продукции животноводства  | Практическое / Самостоятельное | 6,6 (238) | Характеристика породы крупного рогатого скота, (свиней, птиц, овец, коз и др.), структура стада в хозяйстве; Методы учета и оценки, формы учета продуктивности; Технологическая схема производства продукции животноводства; Воспроизводство стада, выращивание и доращивание ремонтного и сверхремонтного молодняка; Получение и первичная обработка продукции (конструкции помещений, способы и параметры содержания животных (птиц), уборка навоза (помета), техника кормления, состав и питательность рационов в различные физиологические периоды и сезоны года; Характеристика доильной установки и доильного аппарата, технология доения коров (коз), перечень основных нарушений технологии доения; Технология первичной обработки молока (механическое очищение, охлаждение, продолжительность хранения и подготовка молока для реализации). Номенклатура и техническое описание применяемого оборудования; |

|                            |                                |          |   |
|----------------------------|--------------------------------|----------|---|
|                            |                                |          | Технология уоя животных (птиц);<br>Требования НТД к готовой продукции;<br>Резервы повышения эффективности производства продукции животноводства (птицеводства).   |
| Охрана окружающей среды.   | Практическое / Самостоятельное | 1 (36)   | Экологическое состояние предприятия;<br>Генеральный план хозяйства, соответствие расположения животноводческих и перерабатывающих предприятий, складских помещений и других объектов зооигиеническим нормам;<br>Состояние атмосферного воздуха и источники его загрязнения;<br>Состояние водных ресурсов и источники их загрязнения, способы очистки сточных вод;<br>Состояние почвенного покрова и источники его загрязнения;<br>Состояние складских помещений для хранения минеральных удобрений и пестицидов с точки зрения соблюдения экологических норм;<br>Меры по предотвращению загрязнения воздуха, водных ресурсов и почвы. |
| Оформление дневника-отчета | Практическое / Самостоятельное | 2(72)    | 1)Характеристика предприятия и экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции;<br>2)Производство продукции растениеводства;<br>3)Производство продукции животноводства;<br>4)Охрана окружающей среды.<br>5)Выводы и предложения производству;<br>6)Список литературы;<br>7)Приложения  |
| Общий объем, ч             |                                | 18 (648) |   |

## 7.2 Матрица соотношения разделов производственной практики и формируемых в них компетенций

| № п/п | Раздел производственной практики   | Часов на раздел | Компетенции |              |                                 | Количество компетенций |
|-------|--|-----------------|-------------|--------------|---------------------------------|------------------------|
|       |  |                 | ОК          | ОПК          | ПК                              |                        |
| 1     | Введение   | 14              |             |              |                                 |                        |
| 2     | Характеристика предприятия и экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции | 48              |             | ОПК-1        | ПК-15, 19                       | 3                      |
| 3     | Производство продукции растениеводства   | 240             |             | ОПК-1, 3,5,6 | ПК-1,4,5,6,7,9,10, 11,12, 21,22 | 15                     |



|       |                                       |     |  |             |                              |    |
|-------|---------------------------------------|-----|--|-------------|------------------------------|----|
| 4     | Производство продукции животноводства | 238 |  | ОПК-1, 4    | ПК-2,4,5,7,9,10,12,13,21,22  | 12 |
| 5     | Охрана окружающей среды               | 36  |  | ОПК-6       | ПК-7                         | 2  |
| 6     | Оформление дневника-отчета            | 72  |  | ОПК-3,4,5,6 | ПК-1,2,4,5,6,7,9,10,11,12,23 | 15 |
| Итого |                                       | 648 |  |             |                              |    |

## 8 Индивидуальные задания студентам

1 Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии;

2. Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении;

3. Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями

4. Изучение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции:

а) изучить и проанализировать природные и экономические условия предприятия, его специализацию и организационную структуру;

б) изучить и проанализировать состав и структуру земельных ресурсов, площадь и урожайность сельскохозяйственных культур;

в) изучить и проанализировать основные производственно-экономические показатели развития предприятия;

г) изучить и предложения по повышению эффективности предприятия.

5. Изучение технологии производства продукции растениеводства:

а) изучить и проанализировать почвенно-климатические условия сельскохозяйственного предприятия;

б) изучить и проанализировать происхождение, состав, свойства основных типов почв хозяйства;

в) изучить и проанализировать структуру посевных площадей за последние 2 года;

г) изучить и проанализировать урожайность сельскохозяйственных культур за последние 2 года, возделываемые сорта в хозяйстве;

д) изучить и проанализировать типы и виды севооборотов, применяемые в хозяйстве, роль севооборотов в интенсивном земледелии;

е) изучить и проанализировать систему обработки почвы, система удобрений, подготовка семенного и посадочного материала;

ж) изучить и освоить технологию посева (посадка) и уход за посевами, технология возделывания зерновых и пропашных культур, уборки, послеуборочной доработки и хранения урожая сельскохозяйственных культур;

з) на основе анализа отрасли растениеводства выявить резервы повышения ее эффективности.

б. Изучение технологии производства продукции животноводства:

- а) изучить характеристику породы крупного рогатого скота, (свиней, птиц, овец, коз и др.), структуру стада в хозяйстве;
- б) освоить методы учета и оценки, формы учета продуктивности;
- в) изучить и проанализировать технологическую схему производства продукции животноводства;
- г) изучить и проанализировать воспроизводство стада, выращивание и доразведение ремонтного и сверхрамонтного молодняка;
- д) изучить и проанализировать получение и первичную обработку продукции (конструкции помещений, способы и параметры содержания животных (птиц), уборка навоза (помета), освоить технику кормления животных, методику составления рационов кормления в различные физиологические периоды и сезоны года;
- е) изучить и освоить технологию машинного доения коров (коз);
- ж) изучить и освоить технологию первичной обработки молока (механическое очищение, охлаждение, продолжительность хранения и подготовка молока для реализации).
- з) изучить и освоить технологию убоя животных (птиц);
- и) изучить требования НТД к готовой продукции, освоить методики определения качества молока, мяса, яиц и др. продукции согласно НТД.
- к) на основе анализа отрасли животноводства выявить резервы повышения ее эффективности.

#### 7. Охрана окружающей среды:

- а) изучить и проанализировать экологическое состояние предприятия;
- б) изучить генеральный план хозяйства, соответствие расположения животноводческих и перерабатывающих предприятий, складских помещений и других объектов зоогигиеническим нормам;
- в) изучить состояние атмосферного воздуха и источники его загрязнения; состояние водных ресурсов и источники их загрязнения, способы очистки сточных вод; состояние почвенного покрова и источники его загрязнения; состояние складских помещений для хранения минеральных удобрений и пестицидов с точки зрения соблюдения экологических норм;
- г) разработать меры по предотвращению загрязнения воздуха, водных ресурсов и почвы.

8. Оформить дневник-отчет в соответствии с методическими указаниями и требованиям ГОСТ.

### **9 Образовательные технологии**

В процессе организации производственной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) должны применяться современные образовательные и научно-производственные технологии:

1. Мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях,

оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

2. Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов практики и подготовки отчета.

3. Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-экономической информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

## **10 Материально-техническое обеспечение 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.

### **ДОГОВОРЫ**

#### **о сотрудничестве для практического обучения студентов**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Название хозяйства<br/>(предприятия)</b>   | <b>Сроки действия договоров</b>                         |
|------------------|---|---|
| 1                | 2   | 3   |
| 1.               | Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ | договор о сотрудничестве от 20.03.08 г. бессрочный      |
| 2.               | ООО «Союз-Агро» Альметьевский р-он РТ   | от 10.02.2009 до 2012 г.<br>от 10.02.2009 до бессрочный |
| 3.               | ЗАО «Татплодоовощпром» г. Казань РТ   | от 11.03.2008 г.<br>бессрочный                          |
| 4.               | ИП «Асылгареев Дамир Насыхович»   | от 04.02.2011 г.<br>бессрочный                          |
| 5.               | ОАО «Красный Восток Агро» г. Казань РТ  | от 20.03.2008 г.<br>бессрочный                          |
| 6.               | ОАО «Вамин Татарстан» РТ  | от 26.01.2011 г.<br>до 2016 года                        |
| 7.               | ООО «Навруз» г. Агрыз РТ  | от 21.02.2012 г.<br>бессрочный                          |
| 8.               | ООО ПСК «Салман» Алькеевский р-он РТ  | от 05.07 2011г.<br>бессрочный                           |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 9.  | ООО АФ «Золотой колос»<br>Кайбицкий р-он РТ                       | от 21.02.2012 г.<br>бессрочный                       |
| 10. | ООО АФ «Вамин Тюлячи»<br>Тюлячинский р-он РТ                      | от 21.02.2012 г.<br>бессрочный                       |
| 11. | ЗАО «Племенной завод кролика»<br>Высокогорский р-он РТ            | договор №126 от 05.10.2012 г.<br>бессрочный          |
| 12. | ООО «Союз-Агро»<br>Альметьевский р-он РТ                          | от 05.03.2012 г.<br>бессрочный                       |
| 13. | ООО АФ «Учили Плюс»   | договор № 7 от октября 2009 г.<br>до октября 2014 г. |
| 14. | ЗАО «Агросила Групп»<br>г. Заинск РТ                              | от 10.01.2013 г.<br>бессрочный                       |
| 15. | Конноспортивная школа «Актай»<br>г. Нижнекамск                    | от 12.03.2011 г.<br>бессрочный                       |
| 16. | Министерство сельского<br>хозяйства и продовольствия РТ           | от 28 марта 2012 г.                                  |
| 17. | ЗАО «Бирюли» Высокогорский<br>р-он РТ                             | от 16.05.2013 г.<br>бессрочный                       |
| 18. | ООО «Труд» Балтасинский р-он<br>РТ                                | от 30.06.2014 г.<br>бессрочный                       |
| 19. | Управление с.-х. и<br>продовольствия<br>Буинского р-го РТ         | от 11.07.2014 г.<br>бессрочный                       |
| 20. | ГНУ «ВНИИТИП Российской<br>академии сельскохозяйственных<br>наук» | от 07.03.2014 г.<br>бессрочный                       |
| 21. | ОАО «Зеленодольский<br>молочноперерабатывающий<br>комбинат»       | от 20 июня 2014 г.<br>бессрочный                     |
| 22. | КФХ «Шигабиев Т.Н.»   | договор №8 от 04.2013 г.<br>до 04. 2018 г.           |
| 23. | ООО Головное племенное<br>предприятие «Элита»                     | договор от 15.09.2014 г.<br>бессрочный               |
| 24. | ООО УК «Агро Инвест»  | договор от 1.09.2014 г.<br>бессрочный                |
| 25. | ГБ У «ГГСХУ племенным делом<br>в животноводстве МСХиП РТ»         | договор от 2.06.2014 г.<br>бессрочный                |
| 26. | МБУК «Казанский<br>зооботанический сад»                           | договор от 3.09.2014 г.<br>бессрочный                |
| 27. | Глава Высокогорского<br>муниципального района РТ                  | соглашение «Я выбираю село»<br>от 10.11.14 г.        |
| 28. | Глава Тюлячинского<br>муниципального района РТ                    | соглашение «Я выбираю село» от<br>18.11.14 г.        |
| 29. | ООО «Тюменские молочные   | договор от 25 ноября 2014 г.                         |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     | фермы»   |  |
| 30. | ЗАО «Эдельвейс – М»  | договор КЕ – ТТР – 786/14 от 31.12.2014 г.                             |
| 31. | ОАО «Татплодовошпром»  | договор от 01.04.15 г.<br>бессрочный                                   |
| 32. | Глава Кайбицкого<br>муниципального района РТ                       | соглашение от 14.04.15 г.<br>«Я выбираю село»                          |
| 33. | МБОУ «Олуязский лицей»<br>Мамадышского муниципального<br>района РТ | соглашение от 09.04.15 г.<br>«Я выбираю село»                          |
| 34. | ООО «Тукаш»<br>Тюлячинский р-он РТ                                 | договор от 29.04.15 г.<br>бессрочный                                   |
| 35. | ООО «Агропарк» г. Казань   | договор от 29.06.15 г.<br>бессрочный                                   |
| 36. | КФХ «Мустафаев А.З.»<br>Нурлатский р-он РТ                         | договор от 14.03.2016 г.<br>бессрочный                                 |
| 37. | СПК «Игенче» Балтасинский<br>р-он РТ                               | договор от 10.02.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 38. | КФХ «Миакро-Каратау»<br>г. Казань                                  | договор от 10.12.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 39. | СХПК «Урал»<br>Кукморский р-он РТ                                  | договор от 9.11.2015 г.<br>бессрочный                                  |
| 40. | ООО «Племконе завод<br>Казанский» Пестречинский р-он<br>РТ         | договор от 5.11.2015 г.<br>бессрочный                                  |
| 41. | СХПК им. Ленина «Племенной<br>завод» Атнинский р-он РТ             | договор от 20.12.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 42. | ООО СХПК «Татарстан»<br>Балтасинский р-он РТ                       | договор от 12.12.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 43. | КФХ «Абдрахманов»<br>Высокогорский р-он РТ                         | договор от 10.10.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 44. | ФГБНУ «ТатНИИСХ»<br>г. Казань                                      | договор от 20.09.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 45. | ООО «Востокстрой - Инвест»<br>г. Казань                            | договор от 10.04.2015 г.<br>бессрочный                                 |
| 46. | ООО «Агропарк мясопром»<br>г. Казань                               | договор от 16.01.2015 г.   |
| 47. | ООО «ПлемРепродукт»<br>Бугульминский р-он РТ                       | договор о совместном<br>сотрудничестве от 19.09. 2016 г.<br>бессрочный |
| 48. | ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»<br>г. Казань                                   | договор от 6.04.2016 г.<br>бессрочный                                  |
| 49. | ООО «Игенче» Тюлячинский   | договор от 29.11.2016 г.   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     | р-он РТ   | бессрочный                             |
| 50. | ООО «Агропарк торг» г. Казань   | договор от 01.12.16 г.<br>бессрочный   |
| 51. | ООО «Ак Барс Пестрецы»<br>Пестречинский р-он РТ                                     | договор от 16.01.17 г.<br>бессрочный   |
| 52. | ООО «Агро Мир» Ютазинский<br>р-он РТ  | договор от 26.01 17 г.<br>бессрочный   |
| 53. | ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ  | договор от 20.01.17 г.<br>бессрочный   |
| 54. | ООО АФ «Берсутский»<br>Мамадышский р-он РТ  | договор от 12.11.15 г.<br>бессрочный   |
| 55. | ООО «ТАТМИТ Агро»<br>Сабинский р-он РТ  | договор от 28.02.17 г.<br>бессрочный   |
| 56. | ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ  | договор от 11.05.2017 г.<br>бессрочный |
| 57. | ООО «Тукаевский» Атнинский<br>р-он РТ   | договор от 11.09.2017 г.<br>бессрочный |
| 58. | ИП «Тимофеев О.Н.»<br>Высокогорский р-он РТ   | договор от 19.10.2017 г.<br>бессрочный |
| 59. | АО «Булочно-кондитерский<br>комбинат» г. Казань                                     | договор от 13.11 2017 г.<br>бессрочный |
| 60. | ООО «Арча » «Балтасинский<br>маслодельно-молочный<br>комбинат» Балтасинский р-он РТ | договор 29.11.2017 г.<br>бессрочный    |
| 61. | ООО «Казанская мельница»<br>г. Казань   | договор 14.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 62. | ООО молочный комбинат<br>«Касымовский» Высокогорский<br>р-он РТ                     | договор 08.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 63. | ООО «Казанский молочный<br>комбинат» г. Казань                                      | договор 06.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 64. | ООО Птицеводческий комплекс<br>«Ак Барс» Зеленодольского<br>района                  | договор 06.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 65. | АО «Казанский хлебозавод №3»<br>г. Казань   | договор 06.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 66. | КХФ «Мухаметшина»<br>Сабинского района РТ   | договор 06.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 67. | ООО «Фермерское хозяйство»<br>«Рамаевское» Лаишевский р-он<br>РТ                    | договор 01.12.2017 г.<br>бессрочный    |
| 68. | СХПК «им. Вахитово»<br>Кукморский р-он РТ   | от 15.01.2018 г.<br>бессрочный         |
| 69. | СХПК «Кызыл Юл»   | от 22.01.2018 г.                       |

|     |  |                                |
|-----|--|--------------------------------|
|     | Балтасинский р-он РТ                               | бессрочный                     |
| 70. | ООО «Камский Бекон»                                | от 09.01.2018 г.<br>бессрочный |
| 71. | ООО «Агрофирма<br>«Возрождение»<br>Арский район РТ | от 20.02.2018 г.<br>бессрочный |

## 11 Отчетность по производственной практике

В период практики студент 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-ти дневный срок после окончания практики. К дневнику и отчету прилагаются следующие документы, подтверждающие прохождение студентом практики:

- командировочное удостоверение с отметкой даты прибытия и убытия с места практики и заверенное печатью предприятия (приложение В, форма 2);
- справки о прибытии на практику и о прохождении практики с оценкой производственной работы студента, подписанная руководителем практики от предприятия и заверенная печатью предприятия (приложение В, формы 3,4);
- календарный план-график прохождения практики, подписанный руководителем практики от хозяйства и академии (приложение Б);

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

Содержание отчета:

1. Введение.
2. Характеристика предприятия и экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции;
3. Производство продукции растениеводства;
4. Производство продукции животноводства;
5. Охрана окружающей среды.
6. Выводы и предложения производству;
7. Список литературы;
8. 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 студента 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 студентом работе в период практики в строгом соответствии с программой практики. Образец титульного листа представлен в приложении Б, форма 5.

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. Студент 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 правм верхнем углу листа без точки.

Цифровой материал отчета оформляется в виде таблиц. Содержание таблицы студент 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 студентом, 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 студента с рецензией, обсуждает с ним недостатки, допущенные при оформлении дневника и отчета, и добивается устранения их.

Студент для защиты дневника и отчета готовит доклад продолжительностью до 7-8 минут. В своем докладе студент 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 студента, задают ему вопросы по практике. На вопросы студент должен отвечать кратко и по существу. После ответов оглашается рецензия. Студент дает полные ответы на замечания и пожелания рецензента. Затем члены комиссии оценивают достоинства практики, отмечают недостатки, высказывают пожелания и предложения.

Комиссия оценивает практику студента, 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 студента после защиты хранятся в архиве до окончания учебы в академии.

В тех случаях, когда защита практики, дневника и отчета по ней признается неудовлетворительной, студент подлежит исключению из числа студентов, как не выполнивший учебный план по направлению подготовки.

## **12 Промежуточная аттестацию по итогам прохождения практики**

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация по итогам прохождения производственной практики в форме дифференцированного зачета, сдача зачета осуществляется путем защиты студентом отчета о прохождении практики перед комиссией.

*Критерии оценивания промежуточной аттестации:*

*Критерии оценивания промежуточной аттестации:*

Общая процедура оценивания определена Положением о зачетах и экзаменах в Казанской ГАВМ, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана.

Процедура оценивания результатов освоения программы практики включает в себя оценку уровня сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций студента, уровней обученности: «знать», «уметь», «владеть».

Успеваемость студентов определяется оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

При оценке знаний студентов во время экзаменов преподаватели руководствуются следующими критериями:

- Оценка **«отлично»** выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 90 % вопросов, заданных членами комиссии вопросов и показал полностью освоение теоретического и практического материала, высокий уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» по программе практики и высокий уровень сформированности компетенций. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 80 % вопросов, заданных членами комиссии вопросов и показал полностью освоение теоретического и практического материала, хороший уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и хороший уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в целом с неприципиальными нарушениями, в процессе защиты ответил на 70 % вопросов, заданных членами комиссии и показал удовлетворительное освоение теоретического и практического материала, достаточный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и удовлетворительный уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он не выполнил программу практики, не представил дневник и отчет по преддипломной практике, а также если представил отчет, оформленный с большими нарушениями, который не содержит некоторых разделов и в процессе защиты не смог ответить на 70 % вопросов, заданных членами комиссии и показал неудовлетворительное освоение теоретического и

практического материала, неудовлетворительный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть и неудовлетворительный уровень сформированности компетенций» по программе практики.

### 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

#### Раздел «Характеристика предприятия и экономическая эффективность производства сельскохозяйственной продукции»

| Основные источники информации   | Кол-во экз.  |
|---|--|
| 1. Нечаев, В.И. Организация производства и предпринимательство в АПК. [Электронный ресурс] / В.И.Нечаев, П.Ф.Парамонов, Ю.И. Бершицкий. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2016.-472 с.             | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/81566">http://e.lanbook.com/book/81566</a> |
| Дополнительные источники информации   | Кол-во экз.  |
| 2. Организация, <b>планирование и управление</b> производством: практикум / ред. Н. И. Новицкий. - 3-е изд. стереотип. - М. : КНОРУС, 2011.-320с.   | 10 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| <b>3. Организация</b> консультационной деятельности в АПК: учебник / В. И. Нечаев , И. С. Санду [и др.]. - , под ред. проф. В. И. Нечаева. - СПб. ; М.; Краснодар: Лань, 2014.-320с.            | 1 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 4. Нечаев, В.И. Организация консультационной деятельности в АПК. [Электронный ресурс] / В.И. Нечаев, И.С. Санду, Г.М. Демишкевич, Т.Н. Полутина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 320 с. | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/45927">http://e.lanbook.com/book/45927</a> |
| 5. Шаляпина, И.П. Планирование на предприятии АПК. [Электронный ресурс] / И.П. Шаляпина, О.Ю. Анциферова, Е.А. Мягкова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 176 с.                          | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/72590">http://e.lanbook.com/book/72590</a> |
| 6. Леонова, Л.А. Организация сельскохозяйственного производства. Альбом наглядных пособий. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 320 с.                                  | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/225">http://e.lanbook.com/book/225</a>     |

#### Раздел «Производство продукции растениеводства»

| Основные источники информации   | Кол-во экз.  |
|---|--|
| 1. Растениеводство [Текст]: научное издание/ Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов. - М.: КолосС, 2006. - 612 с. ил. - ISBN 5-9532-0335-7.   | 25 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 2. Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства [Текст]: / В. И. Филатов [и др.]; ред. В. И. Филатов. - М.: КолосС, 2004. - 624 с. : ил. - ISBN 5-9532-0011-0. | 30 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 3. Практикум по растениеводству [Текст]: учебное пособие / Г. Г. Гатаулина, М. Г. Обьедков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КолосС, 2005. - 304 с. ил. - ISBN 5-9532-0261-X.  | 30 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 4. Котов, В.П. Овощеводство./В.П. Котов, Н.А. Адрицкая, Н.М. Пуць, А.М. Улимбашев. - Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 496 с.   | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/74677">http://e.lanbook.com/book/74677</a><br>(неограниченный доступ) |

|  |   |
|--|---|
| 5. Кривко, Н.П. Плодоводство. [Электронный ресурс] / Н.П. Кривко, Е.В. Агафонов, В.В. Чулков, В.В. Турчин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. - 416 с   | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/51724">http://e.lanbook.com/book/51724</a><br>(неограниченный доступ)  |
| 6. Наумкин, В.Н. Технология растениеводства. [Электронный ресурс] / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 592 с.  | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/51943">http://e.lanbook.com/book/51943</a><br>(неограниченный доступ)  |
| 7. Коренев Г.В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства [Электронный ресурс] / Г.В. Коренев, П.И. Подгорный, С.Н. Щербак. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2015. — 576 с. — 978-5-91258-114-4. —   | Режим доступа:<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/60231.html">http://www.iprbookshop.ru/60231.html</a>   |
| <b>Дополнительные источники информации</b>   |   |
| 1. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия [Текст] : учебное пособие / В. Д. Муха [и др.]. - М.: КолосС, 2007. - 580 с. ил. ISBN 978-5-9532-0326-5.   | 10 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 2. Питание и удобрение овощных и плодовых культур [Текст]: учебное пособие / И. П. Дерюгин, А. Н. Кулюкин. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : МСХА, 1998. - 326 с. - ISBN 5-7230-0373-9  | 20 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 3. Практикум по технологии производства продукции растениеводства [Текст]: учебник / В. А. Шевченко, И. П. Фирсов, А. М. Соловьев, И. Н. Гаспарян ; ред. И. П. Фирсова ; рец.: В. Г. Сычев, З. И. Усанова. - М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2014. - 400 с.  | 1 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 4. Практикум по растениеводству [Текст] / И. П. Таланов. - М.: КолосС, 2008. - 279 с.: ил. - ISBN 978-5-9532-0451-4.   | 10 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 5. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур [Текст] : учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Т. И. Завьялова. - М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2010. - 128 с. : ил. - ISBN978-5-8114-0945-7.<br>ЭБС Лань, <a href="http://e.lanbook.com/book/578">http://e.lanbook.com/book/578</a> | 2 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ<br>Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/578">http://e.lanbook.com/book/578</a><br>(неограниченный доступ)              |
| 6. Технологии и технические средства по выращиванию посадочного материала и закладке интенсивных насаждений плодовых, ягодных культур и винограда [Текст] / И. М. Куликов [и др.] ; рец.: В. И. Деменко, И. А. Успенский. - М.: Росинформагротех, 2015. - 172 с.: ил., -ISBN 978-5-7367-1110-9.                  | 1 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 7. Иванов, В.М. История растениеводства. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 192 с.  | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/71712">http://e.lanbook.com/book/71712</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов Казанская ГАВМ |
| 8. Даньков, В.В. Субтропические культуры. [Электронный ресурс] / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, Н.Н. Горбачёва. — Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 160 с.   | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/50688">http://e.lanbook.com/book/50688</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации                           |

|   |   |
|---|---|
|   | IP адресов Казанская ГАВМ   |
| 9. Даньков, В.В. Ягодные культуры. [Электронный ресурс] / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, С.Ф. Логинова, Н.Н. Горбачёва. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 192 с. | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/64329">http://e.lanbook.com/book/64329</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов Казанская ГАВМ |
| 10. Медведев, Г.А. Бахчеводство. [Электронный ресурс] / Г.А. Медведев, А.Н. Цепляев. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2014. - 192с. -                                     | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/50166">http://e.lanbook.com/book/50166</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов Казанская ГАВМ |
| 11. Федотов, В.А. Растениеводство. [Электронный ресурс] / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина, О.В. Столяров. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 336 с.       | Режим доступа:<br><a href="http://e.lanbook.com/book/65961">http://e.lanbook.com/book/65961</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов Казанская ГАВМ |

#### Раздел «Производство продукции животноводства»

| Основные источники информации  | Кол-во экз.  |
|--|--|
| 1. Технология производства продукции животноводства: учебное пособие / ред.: Ф. С. Сибгатуллин, Г. С. Шарафутдинов. - 2-е изд. перераб. и доп. - Казань : Идел-Пресс, 2010. - 672 с.                         | 100 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 2. Технология производства продукции животноводства: учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов [и др.]. – Казань. - 2006. - 528 с.  | 147 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 3. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства / ред.: В. И. Фисинин, Н. Г. Макарецев. - М. : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 808 с.                              | 150 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 4. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства. [Электронный ресурс] / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Д. Батанов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 192 с.           | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/51725">http://e.lanbook.com/book/51725</a> |
| 5. Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 336 с. | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/87589">http://e.lanbook.com/book/87589</a> |
| Дополнительные источники информации  | Кол-во экз.  |
| 6. Технология производства продукции животноводства / Д. Н. Мурусидзе, А. Б. Левин. - М. :Агропромиздат, 1992. - 222 с.  | 2 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ   |
| 7. Технология производства продукции животноводства:   | 10 в библиотеке ФГБОУ  |

|   |  |
|---|--|
| учебник / Д. Н. Мурусидзе, В. Н. Легеза, Р. Ф. Филонов. - М. : КолосС, 2005. - 432 с.   | ВО Казанская ГАВМ  |
| 8. Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства: учебное пособие / ред.: А. Ф. Кирсанов, Д. П. Хайсанов. - М. : Колос, 2000. - 208 с.   | 35 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 9. Киселев, Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Л.Ю. Киселев, Ю.И. Забудский, А.П. Голикова, Н.А. Федосеева. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 448 с. | Неограниченный доступ<br><a href="http://e.lanbook.com/book/4978">http://e.lanbook.com/book/4978</a> |

### Раздел «Охрана окружающей среды»

| Основные источники информации  | Кол-во экз.   |
|--|---|
| 1. Блохин, Г.И. Зоология / Г.И. Блохин, В.А. Александров. – М.: «КолоС», 2006. – 512 с.  | 368 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 2. Бродский, А.К. Общая экология: учебник / А. К. Бродский. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 256 с   | 100 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 3. Кузнецов, Л. М. Экология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 280 с.                               | ЭБС «Юрайт»<br>Неограниченный доступ<br><a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/CEE5722E-DF75-4531-936D-34FB969DE266">https://www.biblio-online.ru/viewer/CEE5722E-DF75-4531-936D-34FB969DE266</a> |
| 4. Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 190 с.  | ЭБС «Юрайт»<br>Неограниченный доступ<br><a href="https://www.biblio-online.ru/book/E982DFDE-4736-4704-9F76-4D810DECCEDB">https://www.biblio-online.ru/book/E982DFDE-4736-4704-9F76-4D810DECCEDB</a>     |
| Дополнительные источники информации  | Кол-во экз.   |
| 1. Коробкин, В.И. Экология и охрана окружающей среды: учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - М. : КНОРУС, 2013. - 336 с.  | 2 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 2. Коробкин, В.И. Экология: учебник для студентов бакалаврской ступени многоуровневого высшего профессионального образования / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 20-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 601 с. | 1 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 3. Одум, Ю. Основы экологии / Ю. Одум ; ред., авт. предисл. Н. П. Наумов. - М. : Мир, 1975. - 740 с.   | 2 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  |
| 4. Дауда, Т.А. Экология животных. [Электронный ресурс] / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 272 с.   | Неограниченный доступ<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/56164/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/56164/#1</a>  |
| 5. Нефедова, С.А. Биология с основами экологии. [Электронный ресурс] / С.А. Нефедова, А.А. Коровушкин, А.Н. Бачурин, Е.А. Шашурина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с.                                   | Неограниченный доступ<br><a href="https://e.lanbook.com/reader/book/58167/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/58167/#1</a>  |

## **Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Методические рекомендации по производственной практике для студентов, направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / М.К. Гайнуллина, О.А. Якимов, И.Ш. Мадышев, Г.А. Гасимова, М.А. Сушенцова, Т.М. Ахметов, Р.И. Михайлова, А.Н. Муньков. – Казань: ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2016. – 56 с.

### **Ресурсы сети интернет:**

1. Информационно-справочные и поисковые системы Google, Yandex, Rambler, реферативная база данных Агрикола: [Электронный ресурс] Режим доступа <http://www.nal.usda.gov/ag98> (свободный)

2. Реферативная база ВИНТИ: [Электронный ресурс] Режим доступа [http://www2.viniti.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=236&Itemid=101](http://www2.viniti.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=236&Itemid=101) (свободный)

3. Научная электронная библиотека e-library <http://elibrary.ru/>

4. Аграрная российская информационная система <http://www.aris.ru>

5. АгроКомпас – социальный фермерский портал <http://agrocompas.com>  
Агрономия.ру – портал о сельском хозяйстве в России  
<http://www.agronomy.ru>

6. AgroMage Сельскохозяйственный отраслевой портал  
<http://www.agromage.com>

7. AGRORU.com Сельское хозяйство России <http://www.agro.ru>

8. Агрорус. Сельское хозяйство России в Интернет  
<http://www.agrorus.ru>

9. GREENAGRO.RU – справочный агросайт <http://www.greenagro.ru>

10. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН)  
<http://www.rashn.ru>

11. Сельское хозяйство (сайт посвящен сельскому хозяйству и агропромышленному комплексу России) <http://www.selhoz.com>

12. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека РАСХН  
[www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru)

13. Электронная сельскохозяйственная библиотека Знаний  
[www.cnshb.ru/akdil](http://www.cnshb.ru/akdil)

-

ПРИЛОЖЕНИЕ А

*Форма титульного листа отчета преддипломной практики*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»

Факультет биотехнологии и стандартизации

---

ФИО

**ОТЧЕТ**

**о прохождении производственной практики**

на предприятии \_\_\_\_\_

---

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_ курса

факультета биотехнологии и стандартизации

Казань – 201\_ г.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б

*Форма титульного листа отчета преддипломной практики*

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»

Факультет биотехнологии и стандартизации

---

ФИО

**ДНЕВНИК  
о прохождении производственной практики**

на предприятии \_\_\_\_\_

---

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_ курса  
факультета биотехнологии и стандартизации

Казань – 201\_ г.

## Дневник прохождения практики

| Дата | Содержание и объем работы | Подпись руководителя<br>практики<br>организации,<br>предприятия<br>от |
|------|---------------------------|---|
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |

Подпись заверяется печатью органа, организации, предприятия, учреждения.

Студент ..... / \_\_\_\_\_  
 Руководитель практики  
 от академии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Руководитель практики  
 от предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»

Факультет биотехнологии и стандартизации

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ по производственной практике

Студенту \_\_\_\_\_  
ФИО

в \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

| №  | Этапы практики  | Время, час |
|----|---|------------|
|    | Введение  | 1          |
| 1  | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии | 1          |
| 2  | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении                 | 10         |
| 3  | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями                                       | 2          |
| 4  | Изучение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции                  | 48         |
| 5  | Изучение технологии производства продукции растениеводства  | 240        |
| 6  | Изучение технологии производства продукции животноводства   | 238        |
| 10 | Охрана окружающей среды   | 36         |
| 11 | Оформление отчета и сдача экзамена по практике  | 72         |
|    | Всего   | 648        |

Руководитель практики от ФГБОУ ВО КГАВМ \_\_\_\_\_

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

Студент \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»

Факультет биотехнологии и стандартизации

### СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студенту \_\_\_\_\_  
ФИО

в \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

| №  | Этапы практики  | Время, час |
|----|---|------------|
|    | Введение  | 1          |
| 1  | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии | 1          |
| 2  | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении                 | 10         |
| 3  | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями                                       | 2          |
| 4  | Изучение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции                  | 48         |
| 5  | Изучение технологии производства продукции растениеводства  | 240        |
| 6  | Изучение технологии производства продукции животноводства   | 238        |
| 10 | Охрана окружающей среды   | 36         |
| 11 | Оформление отчета и сдача экзамена по практике  | 72         |
|    | Всего   | 648        |

Руководитель практики от ФГБОУ ВО КГАВМ \_\_\_\_\_

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

Студент \_\_\_\_\_