

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Научно-образовательный центр Передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по практике

Преддипломная практика

По направлению:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) подготовки:

«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

ИПК-2.1. Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства

ИПК-3.1. Обладает навыками организации контроля (мониторинга) качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции

ИПК-3.2. Демонстрирует знания методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции

ИПК-4.1. Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства

ИПК-5.1. Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Контрольные вопросы для оценки результатов выполнения задания при прохождении производственной преддипломной практики (ИПК-2.1., ИПК-3.1., ИПК-3.2., ИПК-4.1., ИПК-5.1.):

- 1 Какие породы крупного рогатого скота (свиней, птицы, овец, коз, лошадей) содержатся в хозяйстве?
- 2 Особенности кормления разных видов животных.
- 3 Какая система используется для доения крупного рогатого скота?
- 4 Подключение доильного аппарата, контроль за ходом доения, машинное додаивание, снятие аппарата. Правила санитарного ухода за доильными аппаратами и установками.
- 5 Проведение контрольных доений, индивидуальный учет молока от каждой коровы.
- 6 Экстерьерные и продуктивные особенности разных видов и пород с.-х. животных и птицы.
- 7 Какое оборудование используется для убоя скота?
- 8 Как проходит процесс обескровливания туши?
- 9 Какие мероприятия предшествуют убою?
- 10 Механизировано ли кормление животных? Какие системы при этом используются?
- 11 Преимущества и недостатки сухого и влажного типа кормления свиней.
- 12 Хозяйственное назначение растений, относящихся к семействам: лютиковым, злаковым, бобовым, капустным, зонтичным, маревым и т.д.
- 13 Основные биологические особенности крупного рогатого скота, овец, свиней.
- 14 Классификация кормов (по происхождению, по питательности).
- 15 Какие машины применяются при производстве кормов, подготовке их к скармливанию, для раздачи?
- 16 Особенности кормления разных видов животных.
- 17 Методы мечения животных.
- 18 Половозрастные группы животных.
- 19 Техника безопасности при работе с животными.
- 20 Классификация и ассортимент выпускаемой продукции.
- 21 Предубойное содержание животных и птицы.
- 22 Организация убоя сельскохозяйственных животных и птицы.
- 23 Способы содержания птиц.
- 24 Классификация доильных установок.
- 25 Правила санитарного ухода за доильными аппаратами и установками.

Оценку «отлично» заслуживает обучающийся, свободно владеющий представленным материалом; грамотно и правильно отвечающий на все вопросы по выполненной программе преддипломной практики; показавший умение свободно

логически, четко и ясно излагать ответы на дополнительные вопросы; способный анализировать собственную практическую деятельность в период преддипломной практики в соответствии с индивидуальным заданием.

Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, который определяет достаточность собранного информационного материала по программе преддипломной практики; успешно, без существенных недочетов ответивший на большинство вопросов.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, который обнаружил по вопросам программы преддипломной практики только освоение основного материала, допускающий ошибки принципиального характера; недостаточно справился с индивидуальным заданием, предусмотренных программой, допускающий погрешности в ответе;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не выполнившему предусмотренную программу преддипломной практики; допустившему принципиальные ошибки при ответе на вопросы и не способному к их исправлению без дополнительной подготовки.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

При прохождении преддипломной практики обучающийся должен на основании результатов собственных исследований подготовить отчет о практике, который будет являться основой выпускной квалификационной работы (ИПК-2.1., ИПК-3.1., ИПК-3.2., ИПК-4.1., ИПК-5.1.).

Общие требования к отчёту: убедительность аргументации, краткость изложения, точность формулировок, конкретность изложения результатов работы; достоверность выводов, обоснованность предложений и рекомендаций.

В структуру отчёта входят следующие элементы:

Титульный лист

Оглавление

Введение

1 Обзор литературы

2 Материал и методика исследований

2.1 Место и условия проведения исследований (проектирования)

2.2 Методика исследований (проектирования)

3 Результаты исследований

4 Экономическое обоснование результатов исследований

5 Экологическое обоснование

6 Безопасность жизнедеятельности

Выводы

Предложения

Библиографический список

Приложения

Формой отчетности по итогам практики является составление и защита отчета. При изложении текста и оформлении отчета следует использовать стандарты, заложенные в редакторе типа Word. Распечатка делается на белом стандартном листе бумаги формата А4 210 x 297 мм. Объём отчёта о прохождении преддипломной практики составляет до 40–50 страниц машинописного текста.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой путем публичной защиты обучающимися индивидуальных отчетов (курсовых работ) на заседании кафедры, обеспечивающей подготовку студентов по выбранному ими профессиональному модулю,

перед комиссией из не менее трех научно-педагогических работников, включая руководителя практики от ТГУ.

Критерии оценки для зачета с оценкой

Результат зачета с оценкой:

«отлично»

Обучающийся показал:

- знание основных положений практики;
- умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности;
- умение кооперироваться с коллегами, повышать свою квалификацию.

Обучающийся приобрёл навыки:

- внедрения результатов исследований и разработок в профессиональной сфере;
- практической и научно-исследовательской работы;
- анализа научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- владения современными достижениями в профессиональной сфере.

Обучающийся умеет:

- самостоятельно выполнять научную работу и облекать ее в установленную форму;
- на основе проведенного анализа выявлять недостатки и предлагать пути их преодоления.

«хорошо»

Обучающийся показал:

- хорошие знания основных положений практики;
- умение самостоятельно решать конкретные практические задачи средней, и частично, повышенной сложности;
- умение кооперироваться с коллегами, повышать свою квалификацию.

Обучающийся приобрёл навыки:

- внедрения результатов исследований и разработок в профессиональной сфере;
- проведения анализа научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- владения современными достижениями в профессиональной сфере;
- самоорганизации и саморазвития.

Обучающийся умеет:

- самостоятельно выполнять научную работу и облекать ее в установленную форму;
- на основе проведенного анализа выявлять недостатки и предлагать пути их преодоления.

«удовлетворительно», пороговый уровень

Обучающийся показал:

- знание основных положений практики;
- умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной задачи;
- умение кооперироваться с коллегами, повышать свою квалификацию;

Обучающийся приобрёл навыки:

- проведения анализа научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- владения современными достижениями в профессиональной сфере;
- самоорганизации и саморазвития.

Обучающийся умеет:

- выполнять научную работу и облекать ее в установленную форму с помощью полученных указаний от научного руководителя от образовательного учреждения;
- на основе проведенного анализа выявлять недостатки и предлагать пути их преодоления.

«неудовлетворительно», уровень не сформирован

При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений практики; не умение самостоятельно выполнять задание; отсутствие

стремления самостоятельно выполнить научную работу и облечь ее в установленную форму, а кроме того не способен провести анализ и выявлять недостатки.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Примеры теоретических вопросов (ИПК-2.1., ИПК-3.1., ИПК-3.2., ИПК-4.1., ИПК-5.1.).

1. Проведение контрольных доений, индивидуальный учет молока от каждой коровы.
2. Отбор и консервирование средних проб молока для определения его качества.
3. Гигиена работников молочной фермы.
4. Технические требования к качеству молока.
5. Экстерьерные особенности разных видов птицы.
6. Основы органического сельского хозяйства.
7. Показатели безопасности молока и мяса.
8. Структура нормативной документации для пищевых производств.
9. Источники обсеменения продукции.
10. Требования, предъявляемые к посуде и инвентарю.
11. Контроль процесса мойки оборудования.
12. Использование современных способов очистки.
13. Личная гигиена и санитарная одежда работников, контактирующих с производимой продукцией.
14. Техника безопасности с технологическим оборудованием.
15. Технология переработки молока.
16. Технология переработки мяса.
17. Технологические операции и оборудование при производстве молочных и кисломолочных продуктов.
18. Технологические операции и оборудование при производстве мясной продукции.
19. Организация лабораторного и функционального контроля.
20. Анализ показателей качества и безопасности молока-сырья, мяса и производимой продукции.
21. Ветеринарно-санитарный контроль продукции.
22. Ветеринарно-санитарная экспертиза и подтверждение соответствия производимой продукции.

Оценку «отлично» заслуживает обучающийся, свободно владеющий представленным материалом; грамотно и правильно отвечающий на все вопросы по выполненной программе преддипломной практики; показавший умение свободно логически, четко и ясно излагать ответы на дополнительные вопросы; способный анализировать собственную практическую деятельность в период преддипломной практики в соответствии с индивидуальным заданием.

Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, который определяет достаточность собранного информационного материала по программе преддипломной практики; успешно, без существенных недочетов ответивший на большинство вопросов.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, который обнаружил по вопросам программы преддипломной практики только освоение основного материала, допускающий ошибки принципиального характера; недостаточно справился с индивидуальным заданием, предусмотренных программой, допускающий погрешности в ответе;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не выполнившему предусмотренную программу преддипломной практики; допустившему принципиальные

ошибки при ответе на вопросы и не способному к их исправлению без дополнительной подготовки.

Информация о разработчиках

Голохваст Кирилл Сергеевич -доктор биологических наук, и.о. директора НОЦ ПИШ "Агробиотек"