

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

Общепрофессиональная практика

по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) подготовки:

Технология животноводства

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2025

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

- УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
- ОПК-4. Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;
- ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;
- ПК-3 - Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам;
- ПК-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;
- ПК-5. Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных;
- ПК-7. Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства;
- ПК-8. Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;
- ПК-9. Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства;
- ПК-10. Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы;
- ПК-11. Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными;
- ПК-12. Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия.

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Примерные темы научных работ

В качестве индивидуального задания студент должен исследовать вопросы в рамках темы своей бакалаврской работы. В период прохождения производственной практики научно-исследовательской работы обучающийся овладеет навыками и изучает основные направления зоотехнических исследований, определяющих научно-технический прогресс в животноводстве. Изучает научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве. Изучат формы и методы экспериментальных исследований в животноводстве. Проводит сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства, используя основные методические приемы постановки зоотехнических экспериментов, согласно схеме составления методики опыта, методов его проведения и условий обеспечивающих достоверность результатов исследования. Использует методики проведения опытов на различных половозрастных группах свиней, крупного рогатого скота, овец и птицы – согласно теме исследования. Литературное

оформление результатов исследований. Проводит обработки и анализу результатов исследований.

Примерные темы научно-исследовательской работы

- 1 Состояние и перспективы развития скотоводства (свиноводства, птицеводства, и др.) в Томской области.
- 2 Состояние и пути повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в хозяйствах различных форм собственности Томской области.
- 3 Рост, развитие и показатели продуктивности пород скота Томской области.
- 4 Влияние различных факторов на рост, развитие и продуктивные качества сельскохозяйственных животных и птицы разных генотипов.
- 5 Особенности роста и развития жеребят разных пород.
- 6 Сравнительная оценка многоплодия коров различных пород.
- 7 Сравнительная оценка роста и развития ремонтных телок разных пород при различных способах их выращивания.
- 8 Маститоустойчивость коров разных пород с учетом возраста, сезона года и воспроизводительной способности.
- 9 Сравнительная оценка молочной продуктивности коров молочных типов сычевской и бурой швицкой пород.
- 10 Оценка быков-производителей с учетом типа телосложения дочерей.
- 11 Влияние генотипических и паратипических факторов на качество спермопродукции быков-производителей.
- 12 Влияние генетических и паратипических факторов на технологические качества молока.
- 13 Реализация генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных.
- 14 Сравнительная характеристика продуктивных качеств разных пород свиней.
- 15 Состояние и перспективы развития свиноводства в Смоленской области.
- 16 Использование селекционно-генетических параметров при разведении свиней.
- 17 Влияние генетических факторов на продуктивность свиней.
- 18 Оценка хряков-производителей по воспроизводительным качествам.
- 19 Оценка свиноматок по воспроизводительной продуктивности.
- 20 Оценка роста и развития ремонтных свинок в зависимости от их генотипа.
- 21 Оценка хряков-производителей разных генотипов по откормочной продуктивности их потомства.
- 22 Эффективность применения различных препаратов в кормлении крупного рогатого скота (свиней, овец, птицы).
- 23 Использование нетрадиционных кормов в кормлении различных видов и половозрастных групп животных.
- 24 Зоотехническая оценка интенсивного откорма молодняка разных видов животных.
- 25 Опыт создания прочной кормовой базы для животноводства в условиях конкретного хозяйства.
- 26 Влияние типа кормления на продуктивность животных.
- 27 Влияние уровня кормления на продуктивность животных.
- 28 Особенности роста и развития чистопородного и помесного молодняка животных.
- 29 Сравнительная характеристика роста и развития животных разных линий.
- 30 Отбор коров по морфофункциональным особенностям вымени, как фактор повышения молочной продуктивности и пригодности к машинному доению.
- 31 Особенности выращивания молодняка в условиях конкретного хозяйства.
- 32 Изучение методов создания коров – рекордисток (на примере конкретных пород и хозяйств).
- 33 Изучение причин выбраковки животных из стада.

- 34 Повышение долголетнего использования коров, как фактора повышения молочной продуктивности стада.
- 35 Изучение эффективности межлинейных кроссов.
- 36 Влияние способов содержания на продуктивность животных.
- 37 Эффективность откорма молодняка на примере конкретного хозяйства.
- 38 Состояние и пути повышения производства свинины в хозяйстве.
- 39 Эффективность промышленного скрещивания свиней.
- 40 Опыт интенсивного откорма свиней в хозяйстве.
- 41 Повышение интенсивности использования свиноматок.
- 42 Технология производства яиц и мяса птицы на примере конкретного хозяйства.
- 43 Совершенствование технологии инкубации в хозяйстве.
- 44 Использование различных технологических приемов в повышении эффективности яиц и мяса птицы в хозяйстве.
- 45 Современная технология содержания, разведения и породобразования служебных собак.
- 46 Характерные особенности разных пород собак.
- 47 Экстерьерные и конституциональные особенности пород собак.
- 48 Проблемы полноценного кормления собак.
- 49 Отбор и подготовка собак по видам служб.
- 50 Особенности роста и развития щенков разных пород.
- 51 Способы повышения эффективности использования собак разного направления подготовки.
- 52 Организация кормления и содержание собак сторожевых пород.

Выполнено, индивидуальное (групповое) задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала: допущены неточности в использовании терминологии, неточности в оформлении результатов выполнения задания и т.п.

Выполнено частично, задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.

Не выполнено, задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала / Задание не выполнено полностью.

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

По результатам прохождения учебной практики (общепрофессиональной) обучающиеся представляют следующие документы:

- Дневник практики, отчет с заполненными формами рабочего графика (план) проведения практики, заверенный руководителем практики от института. В период практики обучающийся кратко излагает в дневнике -отчете проделанную им работу в соответствии с рабочим графиком. Дневник-отчет заверяется руководителем практики в соответствии с программой учебной практики.

- Характеристика;
- Аттестационный лист,
- Отзыв на дневник-отчет каждого обучающегося.

Дневники-отчеты практики с отметкой ведущего преподавателя о выполнении задания, обучающиеся сдают на кафедру руководителя практики от университета, назначенного приказом по университету. Дневники-отчеты регистрируются и после защиты хранятся на указанной кафедре в установленном порядке.

Аттестация по итогам прохождения общепрофессиональная практика – зачет. Оценка по учебной практике выставляется в ведомость и зачетку руководителем учебной практики, назначенным приказом директора университета, при условии выполнения программы учебной практики по всем дисциплинам и заносится им же в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

Защита дневника - отчета проходит в первую неделю семестра и состоит в ответах на вопросы по существу отчета.

Вопросы по результатам прохождения практики

1. Общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации
2. Инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве
3. Возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации
4. Методы анализа фактического состояния животноводства в организации
5. Принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации
6. Современные средства (оборудование, программное обеспечение) механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве
7. Методы оценки эффективности внедрения механизации, автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве
8. Востребованность продукции животноводства на внутреннем и внешнем рынках, методы анализа рынка
9. Направления повышения конкурентоспособности продукции животноводства
10. Основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика
11. Системы и способы содержания различных видов животных, методы оценки их экономической эффективности
12. Зоотехническая и экономическая целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях
13. Методика составления оборота стада по годам
14. Факторы, влияющие на планирование структуры стада
15. Оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства
16. Факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных
17. Методика определения рентабельности производства продукции животноводства
18. Принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях
19. Формы и методы селекционно-племенной работы в организации
20. Система организации племенной работы в Российской Федерации
21. Типы кормления сельскохозяйственных животных
22. Порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени
23. Методика определения потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации
24. Методика текущего планирования производственной деятельности в области животноводства

25. Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей

Выполнено, индивидуальное (групповое) задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала: допущены неточности в использовании терминологии, неточности в оформлении результатов выполнения задания и т.п.

Выполнено частично, задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.

Не выполнено, задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала / Задание не выполнено полностью.

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

Вопросы к проверке

1. Анализ состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития
2. Разработка перспективного плана развития животноводства: реконструкции (строительства) животноводческих помещений, механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов
3. Разработка перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка
4. Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса
5. Выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории
6. Планирование поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства
7. Планирование системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных
8. Планирование потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом запланированных объемов производства продукции животноводства
9. Определение потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации
10. Разработка текущих планов производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития

Выполнено, индивидуальное (групповое) задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала: допущены неточности в использовании терминологии, неточности в оформлении результатов выполнения задания и т.п.

Выполнено частично, задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.

Не выполнено, задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала / Задание не выполнено полностью.

Информация о разработчиках

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