Аннотации рабочих программ практик
Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Бизнес-аналитика и экономика в зооинженерии»

Б2.О.01(У) УЧЕБНАЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО БИОЛОГИИ

Общая трудоемкость дисциплины
Составляет 1,5 зач.ед, 54 час.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
- Общепрофессиональные компетенции -ОПК-1.3, ОПК-2.1
Содержание дисциплины (темы).
Раздел 1 **Введение**
Раздел 2 **Знакомство с фауной леса**
Раздел 3 **Знакомство с фауной лугов**
Раздел 4 **Знакомство с почвенной фауной**
Раздел 5 **Знакомство с фауной водоемов**
Раздел 6 **Экскурсия в Казанский зооботсад**
Раздел 7 **Биология пчелиной семьи**
Заключительный этап. Защита отчета по практике.
Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Б2.О.01(У) УЧЕБНАЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО БОТАНИКЕ

Общая трудоемкость дисциплины
Составляет 1,5 зач.ед, 54 час.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
Профессиональные компетенции: ОПК-4.1
Содержание дисциплины (темы) Эколого-географическая характеристика региона. Лекарственные, ядовитые и вредные растения оценка их физиологического состояния
Изучение лесной флоры, растений лугов оценка их физиологического состояния
Изучение хозяйственно-ценных растений открытого грунта оценка их физиологического состояния. Определение растений по дихотомическому ключу с использованием ИИ.
Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

Б2.О.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) ПО МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Общая трудоемкость дисциплины
Составляет 1,5 зач.ед, 54 часа.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
- Общепрофессиональная компетенция -ОПК-4;
- Профессиональные компетенции ПК-6.
Содержание практики

Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки косилки (КС-Ф-2,1Б, КД-Ф-4, КРН-2,1А, КПС-5Б). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки грабли (ГП-Ф-16, ГВР-6Б, ГВК-6Б). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки машины для заготовки сена (ПРП-1,6, ПР-Ф-750, ППЛ-Ф-1,6М, (ПС-1,6). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки кормоуборочного

комбайна КСК-100А, РСМ-100, «ДОН-680», КВК-8060, «ПалессеFS8060». Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки машины для уборки картофеля КСТ-1,4А, ККУ-2А, КПК-2. Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки измельчителя кормов ИСК-3А, КДУ-2, ДКМ-5, ИРТ-165, ИКУ-Ф-10). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки смесителя кормов (С-12А, СКО-Ф-6, ИСК-3А, ССК). Технология производства комбикормов на мини-заводе типа (ПРОК, КПК).Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки раздатчика кормов (КТУ-10 А, РСП-10, КС-1,5, РММ-Ф-6, ИСРК-12 «Хозяин»).Настройки и основные регулировки автопоилки (ПА-1А, АП-1А, АГК-4Б, ГАО-4А, ПБС-1А, ССИ-2, ВУО-3А, Ниппельная для птиц, Вакуумная для птиц, ПСС-1). Настройка и основные регулировки средств механизации для удаления навоза (ТСН-3,0Б, ТСН-160А, УС-250, ТШН-200, НПК-30, НЖН-200, УТН-10А). Настройка и основные регулировки средств механизации для компостирования навоза (УВН-800, ПОУ-40). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки доильного(ой) агрегата (установки) (АД-100Б, АИД-2, «Тандем», «Елочка», «Параллель», «Карусель», Робота-дояра). Подготовка к работе, работа, настройки и основные технологические регулировки оборудования для первичной обработки молока (ОМ-1, МХУ-8С, РМВЦ-2, РМГЦ-4, ОПФ-1-300, РПО-1,6).
Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Б2.О.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ) ПО КОРМОПРОИЗВОДСТВУ

Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 1,5 зач.ед, 54 часа.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
- Универсальные компетенции: УК-1;
- Общепрофессиональная компетенция -ОПК-4;
- Профессиональные компетенции ПК-1, ПК-5.

Содержание практики

Подготовительный (ознакомительный) этап. Организационные этапы учебной практики. Знакомство с программой практики, с целями, задачами и содержание практики. Получение индивидуального задания. Порядок сбора и обработки информации, анализ результатов и структура оформления дневника и отчёта. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики.

Производственный этап. Изучение общепринятых современных методов и средств научных исследований в кормопроизводстве, библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий.

Полевое кормопроизводство.

Изучение современных технологий возделывания кормовых культур в хозяйстве. Выполнение индивидуального задания НИР. Интерпретация экспериментальных и эмпирических данных. Обобщение и формулирование выводов. Дневник научно-исследовательской работы.

Луговое кормопроизводство.

Изучение организации и управления технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных на ПКУ. Выполнение индивидуального задания НИР. Интерпретация экспериментальных и эмпирических данных. Обобщение и формулирование выводов. Дневник научно-исследовательской работы.

Современные технологии заготовки, хранения и оценки качества кормов.

Изучение современных технологий заготовки и хранения кормов. Определение качества кормов с использованием современной приборно-инструментальной базы. .Выполнение

индивидуального задания НИР. Статистическая обработка результатов анализов. Интерпретация экспериментальных и эмпирических данных. Обобщение и формулирование выводов. Дневник научно-исследовательской работы.
Заключительный этап. Защита отчета по практике.
Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Б2.О.03(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
Общая трудоемкость дисциплины
Составляет 15 зач.ед, 540 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
Универсальные компетенции: УК-1, УК-3
Общепрофессиональные компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
Профессиональные компетенции: ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Содержание практики
Подготовительный этап. Введение. Организационные этапы производственной практики.
Основной этап. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства
Кормление животных.
Разведение животных.
Зоогигиена.
Ветеринарно-профилактические мероприятия
Безопасность и защита окружающей среды
Заключительный этап. Оформление и защита отчета по практике.
Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Б2.О.04(Н) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
Общая трудоемкость дисциплины
Составляет 3 зач.ед, 108 часов.
Требования к результатам освоения содержания дисциплины
В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции:
- Универсальные компетенции: УК-1
- Профессиональные компетенции ПК-1.
Содержание практики
Подготовительный этап:
- планирование научно-исследовательской работы, включая ознакомление с тематикой исследовательских работ;
- составление плана научно-исследовательской работы с указанием основных мероприятий и сроков реализации;
- содержательная формулировка задачи исследования, виды и объем результатов, которые должны быть получены;
- формирование библиографического списка литературы.
Основной этап:
- выбор методов решения;
- сбор и анализ требований;
-разработка методики обработки экспериментальных данных;
- проектирование и разработка программных проектов;
- проведение расчетов; экономическая оценка эффективности проекта;
- анализ полученных результатов.
Заключительный этап:
- подготовка отчетной документации по итогам практики;
- составление и оформление отчета о прохождении практики;

- сдача отчета о практике на кафедру;
- публикация результатов.

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой

Б2.В.01 (Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Общая трудоемкость практики

Составляет: 15 зач. ед., 540 часов

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:
Универсальные компетенции: УК-1, УК-3
Общепрофессиональные компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
Профессиональные компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

Содержание практики

Подготовительный этап. Организационные вопросы преддипломной практики. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. Консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий и «шагов», которые следует осуществить в рамках преддипломной практики.

1. Вводный этап. Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении. Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями. Ознакомление с нормативно-правовой и программно-методической документацией организации. Ознакомление с технологией производства продукции.

2. Основной этап. Ознакомление с технологией производства продукции в целом, отдельными технологическими процессами по основной и дополнительной отраслям. Изучение требований нормативных документов к сырью, вспомогательным материалам и производимой продукции. Организация безопасных условий труда на предприятии. Организация охраны природы на предприятии. Лабораторный контроль качества кормов, сырья, вспомогательных материалов и производимой продукции, стандартизация и сертификация продукции. Технологические операции производства и переработки и их характеристика.

Охрана труда на предприятии. Изучение экономической эффективности производства продукции. Хранение, транспортировка, реализация продукции. Выполнение эксперимента (проектной разработки) на предприятии. Выполнение научно-исследовательской работы по теме выпускной квалификационной работы

3. Заключительный этап. Анализ проделанной работы и подведение ее итогов. Оформление обучающимся отчета о практике, дневника практики, участие в итоговом заседании с приглашением работодателей и руководителей преддипломной практики. Подготовка презентации для доклада.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.