

Аннотация рабочей программы дисциплины «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Введение в специальность» является показать роль зоотехнической науки в современной биологии, познакомить будущих бакалавров с достижениями отечественных и зарубежных ученых, внесших значительный вклад в развитие животноводства, помочь обучающимся уже в начале своего обучения выбрать направление научной деятельности, а также решить какой раздел зоотехнической науки больше всего соответствует их интересам и может быть избран для углубленного изучения.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

– эффективно реализовывать требования, установленные в Государственном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по зоотехнологии и менеджменту, и расширять кругозор в области истории зоотехнии.

– показать научные открытия и достижения отечественных и зарубежных ученых, увязать их со знаниями основных зоотехнических наук (физиология животных, генетика и биометрия, кормление сельскохозяйственных животных, морфология сельскохозяйственных животных, разведения сельскохозяйственных животных, частная зоотехния), достижениями в области ветеринарии, генетики и биотехнологии.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Университет в системе высшего профессионального образования России.

История университета, его структура. Система высшего образования (ВО) России. Уровни и образовательные программы (ОП) ВО. Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) ВО и ООП университета. Компетентностно-ориентированные ООП.

ТЕМА 2. Организация учебного процесса в университете.

Область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности бакалавра. Направленность подготовки. История и перспективы развития зоотехнии. Структура животноводческой отрасли. Ведущие предприятия, учреждения и организации, решаемые ими задачи. Примеры профессиональной карьеры выпускников факультета зоотехнии.

ТЕМА 3. Роль специалиста как организатора с.-х. производства.

Роль специалиста в решении задач, стоящих перед сельским хозяйством и животноводством. Зооинженер - организатор и технолог животноводства. Основы успешной работы зооинженера.

ТЕМА 4. Особенности сельскохозяйственного производства.

Роль и структура агропромышленного комплекса. Модель агропромышленного комплекса. Особенности развития животноводства в России.

ТЕМА 5. Взаимосвязь растениеводства и животноводства.

Сельское хозяйство России - отрасль российской экономики. Животноводство – высоко-товарная отрасль. Основные задачи обеспечения продовольственной безопасности.

ТЕМА 6. Зоотехническая наука: история и современное состояние.

Историческая справка. Зоотехния частная и общая. Современные проблемы Зоотехнии. Мировой и отечественный опыт зоотехнической специальности.

ТЕМА 7. Роль выдающихся русских и зарубежных ученых в развитии зоотехнической науки и практики. Опыт выдающихся ученых-зоотехников, оставивших яркий след в зоотехнической науке и практике. Кулешов П.Н., Иванов И.М., Иванов И.И., Орлов А., К. А. Тимирязев, Лискун Е.Ф. Бальмонт В.А. Фисинин В. И. Юдин В.М.

ТЕМА 8. Развитие мирового животноводства. Современное состояние молочной отрасли, пути развития молочного скотоводства в Европе.

Современное состояние и перспективы развития животноводства в России. Высоко-
рентабельная отрасль молочного скотоводства в сочетании с интенсификацией производ-
ства.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачёт