

## **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. Зоинженер - 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 – высокотоварная 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 производства.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 3 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачёт