

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«МЕТОДЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ И РАННЕЙ** **ДИАГНОСТИКИ ПРОДУКТИВНОСТИ** **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»**

**Целью** освоения дисциплины «Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности сельскохозяйственных животных» является: формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах оценки продуктивности животных на основе экстерьера, конституции, фенотипических проявлений организма, основ биологии воспроизводства, кормления и содержания, влияния средовых факторов на организм животных. Магистрант должен в совершенстве владеть знаниями, связанными с биологическими особенностями сельскохозяйственных животных и подготовлен к решению профессиональных задач, связанных с ранней диагностикой и оценкой животных по продуктивности.

### **Задачи дисциплины:**

— сформировать практические основы оценки сельскохозяйственных животных по фенотипу (экстерьеру, продуктивности, росту и развитию) и генотипу (родословной, качеству потомства);

— приобретение системы знаний об особенностях биологии сельскохозяйственных животных и признаках учитываемых в селекционной работе при разведении племенных животных, а также в товарном производстве;

— рассмотрение методов и приемов ранней диагностики продуктивности и оценки качества производимой продукции;

— изучение форм зоотехнического и племенного учета в животноводстве, законов и правил в области племенного животноводства;

— управление индивидуальным развитием животных в эмбриональный и постэмбриональный период;

— приобретение знаний и навыков в разработке технологических параметров для выращивания и содержания животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает теоретический и практический материал по следующим темам: Показатели оценки продуктивных и воспроизводительных качеств разных видов сельскохозяйственных животных; комплексная оценка крупного рогатого скота мясного направления продуктивности; комплексная оценка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности; комплексная оценка лошадей; оценка быков производителей мясных пород по качеству потомства; зоотехнический учет и мечение сельскохозяйственных животных; прогнозирование продуктивных качеств с.-х. животных

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.