

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Биологические добавки в животноводстве»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство и кинология, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов (ОПК - 1).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных (ОПК – 1.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* научных основ сбалансированного кормления высокопродуктивных животных и птиц, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных;

- рациональных способов заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;  
- методов оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов.

*Умения:* отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;

- составлять и анализировать рационы для животных разных вида, возраста;  
- рассчитать нормы использования минеральных добавок и химических консервантов при заготовке кормов; определять и назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ.

*Навык:* определять и назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ;

- формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям высокопродуктивных животных и птиц

- использования рациональных способов заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным.

*Навык и (или) опыт деятельности:* использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Биологические добавки в животноводстве», для решения соответствующих профессиональных задач

**3.Содержание программы дисциплины: Тема 1. Оценка питательности кормов Тема 2. Применение биологических добавок в животноводстве**

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е.Ладана Чернышков А.С.