

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.10 «Биотехнология в животноводстве»

1 Цель дисциплины: на основе современных положений генетики, селекции необходимо научить будущих магистров практической деятельности, требующей углубленную фундаментальную и профессиональную подготовку, к научно-исследовательской работе в области применения биотехнологии для совершенствования и создания высокопродуктивных стад, пород, типов сельскохозяйственных животных.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Биотехнология в животноводстве» относится к обязательной части блока дисциплин Б1.О.10, предусмотренных учебным планом подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе в очной форме обучения и на 2 курсе в 3и 4 семестрах заочной формы обучения.

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование конкретной универсальной компетенции (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП): ОПК-4.

4 Общая трудоемкость дисциплины и форма аттестации

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Форма аттестации – экзамен.

5 Содержание дисциплины: знакомство студентов с структурой современной биотехнологии, молекулярной биотехнологией, искусственным осеменением и трансплантацией эмбрионов, генной инженерией бактерий, высших растений, животных и областей ее применения, биотехнологией в ветеринарной медицине, ЭМ-технологией в животноводстве.