

Б1.В.ОД.4 «Технологии и технические средства для производства продукции животноводства»

1. Цели дисциплины «Технологии и технические средства для производства продукции животноводства» приобретение аспирантами знаний о современных тенденциях развития технологий производства продукции животноводства и направлениях совершенствования средств механизации производственных процессов в животноводстве.

Задачами дисциплины являются:

- сформировать устойчивые знания по всем технологическим процессам и техническим средствам в животноводстве;
- научить применять полученные знания для практической и научной деятельности;
- привить умения решения научно-исследовательских и инженерных задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований	Знать состояние и направление развития научно-технического прогресса в области механизации животноводства; Уметь составлять научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований; Владеть методами составления научно-технических отчетов, а также публикации по результатам выполнения исследований
ОПК-3	готовностью докладывать и аргументировано защищать результаты выполненной научной работы	Знать методы оценки результатов выполненной научной работы; Уметь аргументировано докладывать и защищать результаты выполненной научной работы; Владеть навыками оценки результатов выполненной научной работы
ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Знать преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования Уметь пользоваться методами научных исследований по образовательным программам высшей школы Владеть перспективными направлениями развития по основным программам высшего образования
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знать об основных направлениях научных и научно-образовательных задачах высшей школы Уметь выполнять и участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач Владеть методами решения научных и научно-образовательных задач высшей школы

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологии и технические средства для производства продукции животноводства» относится к базовой части Блока 1, включенных в учебный план направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре - 36.06.04 Технологии и средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.

4. Содержание разделов дисциплин

Раздел 1. Основы механизации животноводства.

Раздел 2. Механизация приготовления и раздачи кормов.

Раздел 3. Механизация поения, удаления навоза и микроклимат животноводческих помещений.

Раздел 4. Механизация доения коров и первичной обработки молока.

Раздел 5. Механизация овцеводства, звероводства и птицеводства.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 30(12) часов в том числе:

лекции- 24(6) часов,

2. Самостоятельная работа 42 (60) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часа.

Аттестация – зачет. Курсовой проект не предусмотрен.