

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Торшков А.А., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.02 Методология научных исследований

Цель освоения дисциплины:

- Владение конкретными методами и методиками отбора научных данных;
- Владение аналитическими инструментами обработки информации;
- Умение учитывать общие требования к оформлению результатов

исследовательской деятельности;

- Планирование своей индивидуальной научно-исследовательской деятельности;
- Умение формулировать цель и задачи, объект и предмет, гипотезу исследования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-14 способностью организовывать исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных	Этап1:Современные методики при проведении исследований качества сырья и продуктов животного происхождения Этап2:Современные подходы к организации исследовательской работы	Этап1:Разрабатывать и усовершенствовать методики исследования контроля качества сырья и продукции Этап2: Планировать свою индивидуальную научно-исследовательскую деятельность, выбирать необходимые методы исследования	Этап1:Работы с современной аппаратурой при исследовании качества сырья и продуктов животного происхождения Этап2:Выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие, исходя из задач конкретного исследования
ПК-17 способностью усовершенствовать научные методики и разработки в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии	Этап1:Современные методики и разработки при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продукции Этап2: Современные подходы к организации исследовательской работы структуры научной деятельности	Этап1:Использовать усовершенствованные научные методики с использованием методов биотехнологии и генной инженерии Этап2:Владеть конкретными методами и методиками отбора научных данных	Этап1:Работы с современными приборами и оборудованием при проведении производственного ветеринарно-санитарного контроля Этап2:Выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие, исходя из задач конкретного исследования

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Структура методологии научного исследования.

Тема 1 Наука и ее роль в развитии общества. Предмет и цель науки.

Тема 2 Классификация современных наук.

Тема 3 Основные закономерности в развитии науки.

Раздел 2 Формы научного знания.

Тема 4 Классификация научных документов.

Тема 5 Основные принципы работы с научной литературой.

Тема 6 Объекты, успехи и особенности исследований.

Раздел 3 Научное исследование как разновидность творческой деятельности.

Тема 7 Виды научных исследований.

Тема 8 Формы научной деятельности.

Раздел 4 Организация научного исследования.

Тема 9 Планирование научных исследований.

Тема 10 Оформление результатов научных исследований.

Раздел 5 Предварительный этап.

Тема 11 Составление плана НИР, плана диссертации.

Тема 12 Работа с источниками литературы.

Тема 13 Соблюдение этапности, логики и творческого подхода в проведении научных исследований.

Раздел 6 Основной этап.

Тема 14 Экспериментальные исследования, задачи, организация и этапы экспериментальных исследований.

Раздел 7 Заключительный этап.

Тема 15 Композиция магистерской диссертации.

Тема 16 Выполнение критериев диссертационной работы.

Тема 17 Работа над рукописью.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.