

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Датум подписания: 2018.10.24 10:26:59

Уникальный программный ключ:

фаил: 02подготовки4Технол Технология производства продукции животноводства"

**программа подготовки "бакалавр"**

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

**Целями** освоения дисциплины Методы научных исследований в животноводстве являются изучение основных направлений современных научных исследований в животноводстве, обеспечение формирования теоретических знаний и практических навыков в организации и проведения научных исследований в животноводстве с использованием современных приемов постановки зоотехнических экспериментов.

**Основными задачами** теорию и практику научных исследований отбора животных различного направления продуктивности, особенности применения различных форм подбора при разведении животных, принципы и технику перспективного планирования племенной работы в хозяйствах различного направления продуктивности животных, принципы проведения организационных мероприятий по методам научных исследований в животноводстве.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Значение науки и ее роль в сфере деятельности человека в историческом аспекте
Методология органи-зации и проведения научных исследова-ний
Методы постановки зоотехнических опытов
Особенности форми-рования опытных групп животных для исследований в области генетики, разведения, кормле-ния животных
Биометрическая обработка опытных данных
Методы повышения репрезентативности выборочных показателей. Методы выявления ошибочных показате-лей. Логический ана-лиз полученных ре-зультатов опыта. Оформление научной работы.
Промежуточная атте-стация

### Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» ОПОП. Дисциплина «Методы научных исследований в животноводстве» направлена на формирование зоотехнической компетенции студентов в области сельскохозяйственного производства как в крестьянско-фермерских хозяйствах, так и на животноводческих предприятиях промышленного типа.

Знания по дисциплине «Методы научных исследований в животноводстве» базируются на знаниях, полученных при изучении функциональных дисциплин естественнонаучного, профессионального циклов.

«Методы научных исследований в животноводстве» находится в прямой связи с такими предыдущими дисциплинами и рассматривает такие темы: «Разведение сельскохозяйственных животных» (размножение животных, их развитие); «Зоогигиена» (проектирование племенных хозяйств), «Кормление животных» (методы кормления, рецептура комбикормов, их производство).

### В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

**ПК-1:** Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы

**ПК-1.1** Понимает общепринятые методики проведения научных исследований



современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
<b>ОПК-1:</b> Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
<b>ОПК-1.1 Понимает базовые основы оценки биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного происхождения</b>		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
<b>ПК-1:</b> Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы		
<b>ПК-1.2 Способен осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы.</b>		
современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
<b>ОПК-1:</b> Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
<b>ОПК-1.2 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья продуктов животного происхождения</b>		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
<b>ПК-1:</b> Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы		
<b>ПК-1.3 Демонстрирует практические навыки самостоятельного проведения научных исследований в области зоотехнии</b>		
современные методы исследований в области животноводства	анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	навыками проведения научных исследований
<b>ОПК-1:</b> Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
<b>ОПК-1.3 Демонстрирует практические навыки определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, качества сырья и продуктов животного происхождения</b>		
биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Дисциплина "Методы научных исследований в животноводстве" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.07.2023	Косарев Владимир Николаевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.07.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.07.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

