

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.05.2024 09:48:55

Уникальный идентификатор:

f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.01.09 Основы научных исследований в технологии**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль "Технология хранения и переработки продукции животноводства"  
(уровень бакалавриата)

форма обучения очная, заочная

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** формирование знаний и умений по методам технологических, зоотехнических и биологических исследований, планированию, технике закладки и проведению экспериментов, по статистической обработке и оценки результатов опытов, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

### **Задачи освоения дисциплины:**

- изучить основные понятия, классификацию и сущность методов исследования в технологии и зоотехнии;
- овладеть знаниями и навыками планирования экспериментов, наблюдений и учета результатов в экспериментах в технологии и зоотехнии;
- овладеть техникой проведения зоотехнических экспериментов и закладки опытов в технологии (выбора, подготовки земельного участка; организации исследовательских работ на опытном участке; отбора растительных, животных, почвенных и растительных образцов; оценки качества продуктивности и урожая), оформления научной документации;
- изучить особенности применения статистических методов анализа результатов экспериментов;
- овладеть навыками и знаниями по организации и проведению научно – производственных и производственных опытов.

Результатом освоения дисциплины «Б1.В.01.09 Основы научных исследований в технологии» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции\_\_видов профессиональной деятельности и компетенциями заданными ФГОС ВО.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Б1.В.01.09 Основы научных исследований в технологии» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Модуль профильных дисциплин учебного плана, по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина изучается на 3 курсе, 5 семестре очного и 3 курсе заочного обучения.

Форма итогового контроля – зачет.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Таблица 1 –Результаты обучения, соотнесенные с общими результатами освоения образовательной программы

Код компе-	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<b>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</b>			
<b>ПК-6</b>	Способен применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1 <sub>ПК6</sub> Знать общепринятые методики научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	<b>Знать:</b> современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции <b>Уметь:</b> Использовать современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции <b>Владеть:</b> Способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки
		ИД-2 <sub>ПК6</sub> Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирует выводы.	<b>Знать:</b> основные общепринятые методики проведения исследований и опытов, статистической обработки результатов <b>Уметь:</b> Использовать общепринятые основные методики проведения научных исследований и опытов, статистической обработки результатов экспериментов, формулировать выводы и предложения <b>Владеть:</b> Способностью применять основные общепринятые методики проведения научных исследований и опытов, статистической
		ИД-3 <sub>ПК-6</sub> Владеет навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам, осуществления обобщения и статистической обработки результатов опытов, формулирования выводов	<b>Знать:</b> основные методы статистической обработки <b>Уметь:</b> Использовать основные методы статистической обработки результатов экспериментов, формулировать выводы и предложения <b>Владеть:</b> Способностью основные методы статистической обработки результатов экспериментов, формулировать выводы и предложения

**Содержание дисциплины:**

1. Организация науки

2. Методологические основы научного знания и творчества
3. Выбор направления научного исследования и этапы НИР
4. Научно-техническая информация (НТИ)
5. Эксперимент и специальные исследования
6. Статистическая обработка результатов НИР
7. Оформление результатов НИР
8. Основы изобретательства и патентования

**Составитель:** доцент кафедры Технологии производства переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы к.с.х.н.. Алесеева Ю.А.