

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.09.2021 18:44:10

Уникальный программный ключ: «Альтернативные технологии в агрономии»

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1351fae

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Направление – 35.04.04 «Инновационные  
технологии производства продукции  
растениеводства» Квалификация - «магистр»

### I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Целью и задачами дисциплины является научить магистра самостоятельно обобщать информацию об инновационных технологиях в агрономии, анализировать полученные данные с использованием базы данных по инновациям. Овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций в агрономии, использовать и создавать базы данных по инновационным технологиям в агрономии, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур; методом распространения инноваций в производстве.

### II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), включенных в учебный план подготовки магистра согласно ФГОС ВО направления 35.04.04 – «Инновационные технологии производства продукции растениеводства».

Дисциплина «Альтернативные технологии в агрономии» базируется на дисциплинах «Современные проблемы отрасли», «Технические средства современных агротехнологий», «Адаптивные системы земледелия».

Данный курс является предшествующим для дисциплин «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Пакеты прикладных программ».

### III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из почв различных агроландшафтов	знать: сущность современных проблем агрономии. уметь: использовать доступные источники информации для поиска вариантов решения проблем. владеть: современными достижениями науки и передовых технологий в инновационных проектах

ПК-1.1	Составляет программу исследований по изучению эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов, разрабатывает методики проведения экспериментов, осваивает новые методы исследования	<p>знать: термины и понятия в инновационной деятельности, основные нормативные материалы по инновационной деятельности в сельском хозяйстве; инновационные технологии выращивания с/х культур;</p> <p>уметь: составлять информационные базы по инновационным технологиям возделывания полевых культур.</p> <p>владеть: методами и приемами проведения экспериментов и распространения инноваций</p>
ПК-3.1	Определяет перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции	<p>знать: научные достижения и передовые технологии отечественных и зарубежных производителей</p> <p>уметь: определять направления совершенствования и повышения эффективности производства растениеводческой продукции</p> <p>владеть: навыками разработки эффективных технологий выращивания продукции растениеводства</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы - 108 ч., в том числе: практических занятий – 32 часов, внеаудиторная работа 11 часов, самостоятельная работа 64 час.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Составитель: доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, канд. с.-х. н. Оразаева И.В.

#### **4.1. Распределение объема учебной работы по формам обучения**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часа, в том числе: практических занятий – 32 часов, внеаудиторная работа 15 часов, самостоятельная работа 61 часа.

Форма контроля – зачёт 3-й семестр.

Составители: доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, канд. с.-х. наук Павлов М.И.; доцент, канд. с.-х. наук Оразаева И.В.; зав. лабораторией информационных технологий Павлов М.М.