

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.02.2022 16:02:59

Уникальный программный код:

5258223550ea9fbeb27726a1609b644b73d8986ab62f55891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Общее земледелие, растениеводство»**

для направления подготовки **35.06.01- Сельское хозяйство**

**Направленность (профиль): Общее земледелие, растениеводство**

**Квалификация (степень) выпускника - Исследователь. Преподаватель-исследователь**

#### **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – обучение аспирантов навыкам творческого использования достижений отечественных и зарубежных ученых в области общего земледелия и растениеводства в научной, проектной и педагогической деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать устойчивые знания по всем вопросам общего земледелия и растениеводства на основе агрономического мировоззрения;
- научить применять знания в практической и научной деятельности;
- привить умения обоснованных оценок формирующимся и изменяющимся явлениям действительности в полеводстве.

Предметом изучения дисциплины являются растения полевой культуры, свойства почвы, условия и технологии их возделывания.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина входит в вариативную часть обязательных дисциплин (Б1.В.01).

#### **3. Требования к усвоению содержания курса:**

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);
- знанием особенностей биологии, роста и развития полевых культур, реакции видов (сортов) на изменяющиеся экологические и агротехнические условия (ПК-1);
- способностью к разработке эффективных адаптивных, энерго- и ресурсосберегающих приемов и технологий возделывания сортов полевых культур на заданную продуктивность, вид и качество продукции (ПК-2);
- знанием закономерностей влияния изменяющихся экологических и агротехнических факторов на плодородие почвы, её агрофизические свойства и фитосанитарное состояние посевов полевых культур (ПК-3);

- способностью к разработке эффективных адаптивно-ландшафтных систем земледелия, зональных ресурсосберегающих систем обработки почвы и борьбы с сорняками (ПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**4. Автор (ы):** профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, д. с.-х. н. Е.Г. Котлярова