

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «Агрохимические методы исследования»**  
**направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»**  
**3,5 семестр**

**Цель дисциплины:** показать роль методологии, методов в науке и выдающихся ученых в ее поступательном движении и развитии.

**Задачи учебной дисциплины:**

- - Познакомить с целым рядом выдающихся русских и зарубежных ученых, внесших существенный вклад в развитие науки агрохимии.
- Дать общее представление о ходе развития агрохимических наук, раскрыть принципиальные вопросы методологии научного поиска и логики построения научного исследования;
- Изучение истории отечественной агрохимии на общем фоне развития агрохимических знаний.

**Место курса.** Дисциплина «Агрохимические методы исследования» соприкасается с общим курсом по агрохимии, почвоведению и истории почвоведения, расширяя полученные в них знания.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-14);

**Основные разделы программы:**

1. Введение. Агрохимия – важнейшее звено земледелия.
2. Зарождение и развитие агрохимии в России (конец XVIII-начало XIX веков).
3. Развитие агрохимии во второй половине XIX - начале XX столетия.
4. Развитие агрохимии во второй половине XX века.
5. Развитие агрохимии в Западной Европе.
6. Современное состояние агрохимической науки и ее роль в НТП.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252часов). **Вид аттестации** – зачет, экзамен.

Составитель: ст.преподаватель кафедры Почвоведения \_\_\_\_\_ А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой Почвоведения \_\_\_\_\_ *Мазиров* М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления  
35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» \_\_\_\_\_ *Мазиров* М.А.Мазиров

Директор института  
Биологии и Экологии \_\_\_\_\_ *Ильина* М.Е.Ильина

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

Институт  
биологии  
и экологии

