

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Агрохимические методы исследования»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
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**:

- Способен разрабатывать, организовывать и проводить агротехнические мероприятия по повышению плодородия почв, по защите почв от эрозии и дефляции (ПК-1);
- Способен отбирать пробы и выполнять агрохимический и эколого-токсикологический анализ почвенных образцов, вести документацию по агрохимическим исследованиям почв, обрабатывать результаты анализов и систематизировать материалы агрохимического обследования (ПК-4);

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 5 ЗЕТ (180 часов). **Вид аттестации** – экзамен.

Составитель: доцент кафедры ПАЛД

А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой ПАЛД

М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления

35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение

М.А.Мазиров

Директор института

Биологии и Экологии

Н.Н.Смирнова

Дата: _____

Печать института

