

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «История агрохимии и почвоведения»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
3 семестр**

Цель курса - показать роль методологии, методов в науке и выдающихся ученых в ее поступательном движении и развитии.

Задачи курса:

- 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.

Знакомство с историей науки позволяет понять диалектику ее развития, оценить причины успехов и неудач, выявить движущие силы, связь науки с развитием общества в целом. Оценить ближайшую и дальние перспективы развития науки, опираясь на опыт предыдущих поколений ученых.

Место курса. Дисциплина «История агрохимии и почвоведения» 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:

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов). **Вид аттестации** – зачет с оценкой.

Составитель: ст.преподаватель кафедры Почвоведения _____ А.Н.Рожкова

Заведующий кафедрой Почвоведения _____ М.А.Мазиров

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

Директор института Биологии и Экологии _____ М.Е.Ильина

Дата: 16.11.15 _____

Печать института

