

**АННОТАЦИЯ к рабочей программе**  
**дисциплины «История агрохимии и методология агрохимических исследований»**  
**направление подготовки 06.03.02 Почвоведение**  
**7 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:**

- Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (**ОК-2**);
- способен к самоорганизации и самообразованию (**ОК - 7**);
- владеет знаниями основ теории формирования и рационального использования почв (**ПК-1**);
- способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых исследований в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования (**ПК – 3**)

**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 4 ЗЕТ (144 часов). **Вид аттестации** – зачет.

Составитель: ст.преподаватель кафедры ПАЛД \_\_\_\_\_ А.Н.Рожкова

Заведующий кафедрой ПАЛД \_\_\_\_\_ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии  
направления 06.03.02 Почвоведение \_\_\_\_\_ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии \_\_\_\_\_ Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института

