Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1[illegible]

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Инновационные технологии в профессиональной деятельности» для направления подготовки 35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение Квалификация (степень) выпускника – магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Изучить, обобщать информацию об инновационных технологиях в почвоведении, агрохимии и экологии, анализировать полученные данные с использованием базы данных по инновациям. Овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций, использовать и создавать базы данных по инновационным технологиям, владеть методами построения схем инновационных процессов, операций и приемов в новых технологиях в почвоведении, агрохимии и экологии; методом распространения инноваций в производстве, базовыми представлениями о современных информационных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях, в том числе в профессиональной области, а также влияния на успех в профессиональной деятельности.

Наряду с изучением истории развития учения о почве, характеристикой научного вклада выдающихся ученых и созданных ими научных направлений и школ, методов исследования, необходимо познание общих методологических проблем почвоведения, агрохимии и экологии, связи этих дисциплин со смежными науками и запросами практики, развитием сельского, лесного и других отраслей народного хозяйства. Важно дать анализ места и роли их в системе естественных и прикладных наук, в охране природы и рациональном использовании и повышения биологической продуктивности почв в целях успешного решения продовольственных и экологических проблем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.06.01.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций ***в научно-исследовательской деятельности***:

- способностью понимать сущность современных проблем агропочвоведения, агрохимии и экологии, современных технологий воспроизводства плодородия почв, научно-технологическую политику в области экологически безопасной сельскохозяйственной продукции (ОПК-3);
- готовностью применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур (ПК-6);

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 часов.

4. Автор: профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии, д.с.-х.н. Ступаков А.Г.