

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:

5258223550ea9fba125776a1c0091c447518983a6629e491038f913a2351bae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Современные проблемы отрасли» для направления подготовки **35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение** **Квалификация (степень) выпускника – магистр**

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Целью курса является овладение знаниями о современных проблемах отрасли агрохимии и агропочвоведения, а также методологией рационального использования почв и предотвращения негативных экологических последствий воздействия на неё человека.

Задачи курса: ознакомление магистрантов с теоретическими основами дисциплины и агроэкологического мониторинга вообще, а также почвенного мониторинга как его важнейшей части. В частности, необходимо познакомиться с классификацией деградационных процессов в почве, основными источниками загрязнения природной среды, подходами к выбору контролируемых информативных показателей состояния почв, с критериями оценки состояния агроэкологии почв, с теорией и методами агроэкологической экспертизы; обучение методам анализа и оценки экологического состояния загрязненных почв и прогноза его изменения, методам проведения экологической экспертизы растениеводческой продукции; овладение способами и методами устранения негативных экологических последствий в почве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла учебного плана согласно ФГОС ВО Б1.В.01.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

способностью понимать сущность современных проблем агропочвоведения, агрохимии и экологии, современных технологий воспроизводства плодородия почв, научно-техническую 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 5 зачетные единицы – 180 часов.

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