

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 13:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fba1107d61071c4b1311986a56174911288f913a43111a

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Биология и экология почв» для направления подготовки **35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение** **Квалификация (степень) выпускника – магистр**

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Целью курса является формирование у магистрантов экологического мышления, обеспечивающего комплексный подход к анализу и решению экологических проблем, изучение почвенной биоты и почвенных экологических функций в экологии почв.

Задачи курса:

- ознакомление обучающихся с основными общетеоретическими положениями учения о почвенной биоте и почвенных экологических функциях и их сохранении;
- ознакомление будущих специалистов со структурой и методами экологии почв;
- заложение основ практических навыков у будущих специалистов по проблемам интегральной экологии почв.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла учебного плана согласно ФГОС ВО Б1.В.03.

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 3 зачетные единицы – 108 часов.

4. Автор: Колесниченко Елена Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии