

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.10.2021 15:28:36

Уникальный программный ключ: [подготовки 35.04.03-Агрехимия и агропочвоведение](#)
[5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae](#)

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Биология и экология почв» для направления
подготовки 35.04.03-Агрехимия и агропочвоведение
Направленность (профиль): Управление питанием растений и
плодородием почв
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 ООП:

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*:

- Анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке (УК -1.1);
- Разрабатывать систему мероприятий по регулированию баланса органического вещества и биогенных элементов в почве, а также содержания их подвижных форм с целью повышения (сохранения) ее плодородия (ПК-3.2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 часов.

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