

Б1.В.05 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направление подготовки **35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Программа подготовки **Почвенно-экологический мониторинг**

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к проектно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

Цель дисциплины – формирование у обучающихся знаний, умений и навыков об экологическом обосновании хозяйственной и иной деятельности, о методах и принципах оценки воздействия на компоненты окружающей природной среды, включая агроландшафты, и проведения государственной экологической экспертизы.

Задачи дисциплины:

- изучить нормативно-правовую базу государственной экологической экспертизы;
- получить знания и навыки использования методов экспертной оценки устойчивости агроландшафтов, состояния агро- и фитоценозов, степени деградации почв, загрязнения окружающей среды;
- привить основные навыки экспертной работы в области экологической экспертизы.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 способностью понимать сущность современных проблем агропочвоведения, агрохимии и экологии, современных технологий воспроизводства плодородия почв, научно-технологическую политику в области экологически безопасной сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: правовые и нормативно-методические основы экологической экспертизы, порядок проведения экологической экспертизы (Б1.В.05 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: определять основные виды воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду, применять методы экологической экспертизы при решении проблем оптимизации агроландшафтов (Б1.В.05 – У.1)	Обучающийся должен владеть: методами оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы (Б1.В.05 – Н.1)
ПК-9 готовностью использовать информационные технологии и системы в своей профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать: методы оценки воздействия на окружающую природную среду, в т.ч. с использованием информационных технологий и систем (Б1.В.05 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать информационные технологии и системы при проведении оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы (Б1.В.05 – У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками использования информационных технологий и систем при проведении оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы (Б1.В.05 – Н.2)