

# Б1.В.045 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность – Агроэкология

Квалификация – бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине,  
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, заложить основы знаний экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в проектной документации, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

### Задачи дисциплины:

- ознакомиться с оценкой воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую;
- среду изучить законодательства Российской Федерации и Челябинской области, регулирующие проведение экологической экспертизы;
- сформировать основные навыки экспертной работы в области экологической экспертизы.

## Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения агрохимических, эколого-токсикологических работ, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать: нормативно-правовые основы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения агрохимических, эколого-токсикологических работ, оформлять специальные документы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– У.1)	Обучающийся должен владеть: основными приемами работы с нормативно-правовой базой в области охраны окружающей среды, оформлять специальные документы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– Н.1)

ПК-1 Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические обследований земель и агроландшафтов	Обучающийся должен знать: требования к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05 – 3.2)	Обучающийся должен уметь: проводить оценку обследованных земель и агроландшафтов в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой оценки земель и агроландшафтов в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– Н.2)
ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Дает агрохимическую и агроэкологическую оценку почв	Обучающийся должен знать: показатели и методику агрохимической и агроэкологической оценки почв – (Б1.В.05 – 3.3)	Обучающийся должен уметь проводить агрохимическую и агроэкологическую оценку почв – (Б1.В.05– У.3)	Обучающийся должен владеть: методикой агрохимической и агроэкологической оценки почв – (Б1.В.05– Н.3)

ПК-8 Способен проводить экологическую экспертизу сельскохозяйственных объектов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Демонстрирует знание природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: природоохранные требования при производстве сельскохозяйственной продукции в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: демонстрировать знание природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– У.5)	Обучающийся должен владеть: навыками использования знания природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– Н.5)
ИД-2 <sub>ПК-8</sub> Использует нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия	Обучающийся должен знать: основную нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия в соответствии с направленностью профес-	Обучающийся должен уметь использовать нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия в соответствии с направ-	Обучающийся должен владеть: основными приемами работы с нормативно-правовой базой в области охраны окружающей среды в соответствии с направленностью профессиональной

	нальной деятельности - (Б1.В.05 – 3.6)	сиональной деятельности – (Б1.В.05– У.6)	деятельности – (Б1.В.05– Н.6)
ИД-3ПК-8 Участвует в проведении экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов	Обучающийся должен знать: порядок проведения государственной и общественной экологической экспертизы с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05 – 3.7)	Обучающийся должен уметь применять методы экологической экспертизы при решении проблем оптимизации природопользования в сельском хозяйстве, экологизации производственных процессов в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05 – У.7)	Обучающийся должен владеть: приемами экспертной работы в области экологической экспертизы в соответствии с направленностью профессиональной деятельности – (Б1.В.05– Н.7)