

# Б1.В.08 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, экологической мировоззренческой установкой, способных к природосообразной деятельности в любых биосоциальных сферах и в различных направлениях антропогенной деятельности.

#### Задачи дисциплины:

- изучить теоретические и методологические основы охраны окружающей среды;
- изучить вопросы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, геологической среды и недр, земельных ресурсов, растительного и животного мира;
- ознакомить с нормированием и стандартизацией и международным сотрудничеством в области охраны природы.

### Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Обучающийся должен знать: современные проблемы взаимодействия общества и природы; основы охраны и рационального использования земель, воздуха, водных ресурсов, почв, растительности и животных; причины и	Обучающийся должен уметь: проводить анализ причинно-следственной обусловленности различных ситуаций в области охраны окружающей среды; осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий в сфере агропромышленного комплекса; решать	Обучающийся должен владеть: методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельности. (Б1.В.08 – Н.1)

	<p>последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на окружающую среду (Б1.В.08 – 3.1)</p>	<p>конкретные задачи в области охраны природы (Б1.В.08 – У.1)</p>	
<p>ПК-9 способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов</p>	<p>студент должен знать: причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на окружающую среду (Б1.В.08 – 3.2)</p>	<p>студент должен уметь: проводить анализ причинно- следственной обусловленности различных ситуаций в области охраны окружающей среды (Б1.В.08 – У.2)</p>	<p>студент должен владеть: методами природоохранной работы на сельскохозяйственных предприятиях (Б1.В.08 – Н.2)</p>