

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** д.б.н., профессор, Филиппова А.В.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.02 Основы регулирования экологической безопасности

### Цели освоения дисциплины:

- изучение научно-теоретических и практических основ в области экологической безопасности объектов окружающей среды;
- изучение экологических норм и стандартов в области экологической безопасности;
- изучение современного экологического законодательства в области обеспечения экологической безопасности территорий и объектов;
- изучение опасных и вредных факторов окружающей среды;
- изучение экологических рисков, методов анализа и управления рисками в обеспечении безопасной окружающей среды;
- владение основными методами экологического мониторинга;
- владение методами расчётов экологических рисков.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

<b>Индекс и содержание компетенции</b>	<b>Знания</b>	<b>Умения</b>	<b>Навыки и (или) опыт деятельности</b>
--	---------------	---------------	---

<p style="text-align: center;">ПК-9</p> <p>Способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием</p>	<p>Этап 1:</p> <p>Знать организацию научно-исследовательских и научно-производственных работ в области управления природопользованием</p> <p>Этап 2:</p> <p>управление экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием</p>	<p>Этап 1:</p> <p>Уметь осуществлять организацию научно-исследовательским и научно-производственным и работами в области управления природопользованием</p> <p>Этап 2:</p> <p>осуществлять управление экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием</p>	<p>Этап 1:</p> <p>Иметь навыки планирования научно-исследовательских и научно-производственных работ в области управления природопользованием</p> <p>Этап 2:</p> <p>практического выполнения экспертно-аналитических работ с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием</p>
---	---	--	---

## 2. Содержание дисциплины:

### **Раздел 1. Научно-теоретические и практические основы в области регулирования экологической безопасности.**

Тема 1. Научные принципы и подходы в области регулирования экологической безопасности среды.

Тема 2. Экологические нормы и стандарты в области обеспечения экологической безопасности среды.

Тема 3. Основные параметры экологической безопасности среды.

### **Раздел 2. Регулирование экологической безопасности среды. Мониторинг опасных природных, техногенных и биолого-социальных факторов.**

Тема 4. Классификация опасных и вредных факторов окружающей среды.

Тема 5. Мониторинг опасных природных факторов среды.

Тема 6. Мониторинг опасных техногенных факторов среды.

Тема 7. Мониторинг опасных биолого-социальных факторов среды.

### **Раздел 3. Оценка и анализ экологических рисков. Управление экологической безопасностью среды.**

Тема 8. Экологические риски. Анализ и оценка риска

Тема 9. Расчёт экологических рисков. Формула риска.

Тема 10. Управление рисками в обеспечении безопасной окружающей среды.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.**