

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Б1.В.06 Оценка безопасности производственной среды»

**Направление подготовки/специальность** 05.04.06 Экология и природопользование

**Объем трудоемкости:** 8 зачетных единиц (288 часов)

**Целью дисциплины является** изучение современных подходов к обеспечению экологической безопасности на промышленных объектах.

### **Задачи дисциплины:**

В результате освоения курса магистр должен получить представление:

- познакомить обучающихся с подходами к оценке промышленной безопасности и риска возникновения чрезвычайных ситуаций на производстве;
- дать информацию о государственных механизмах регулирования экологической безопасности;
- научить оценивать возможный ущерб и принимать и обосновывать конкретные решения для обеспечения техногенной безопасности на производстве.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Оценка безопасности производственной среды» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Безопасность жизнедеятельности», «Экология» и учебно-производственной практике.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине <i>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))</i>
ОПК-3. Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности	
ОПК-3.1.	Выбирает и уверенно применяет комплекс современных полевых, лабораторных, картографических, статистических и прочих необходимых методов исследований для сбора, обработки и анализа экологической информации и данных

### **Содержание дисциплины**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре *(для студентов ОФО)*

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение. Системный подход к анализу надёжности и техногенного риска	10	4	-	-	6
2.	Системный анализ безопасности	32	6	6	-	20
3.	Оценка безопасности на основе теории риска	40	4	6	-	30
4.	Оценка безопасности производственной среды	44	6	8	-	30
5.	Механизмы государственного регулирования природной и техногенной безопасности	42	4	8	-	30
6.	Оценка ущерба при чрезвычайных ситуациях	84	8	20	-	56
		<b>252</b>	<b>32</b>	<b>48</b>		<b>172</b>
	<i>экзамен</i>	<b>35,7</b>				
	<i>Иная контактная работа</i>	<b>0,3</b>				
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>288</b>				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: к.б.н., доцент  
Пикалова Н.А.