

## Аннотация рабочей программы дисциплины Оценка и управление экологическим риском

### основной профессиональной образовательной программы по направлению 15.03.01 Машиностроение

09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб)

12.03.04 Биотехнические системы и технологии (БАСб)

19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (РДб)

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (КМОб)

27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб)

28.03.03 Наноматериалы (ННб)

41.03.06 Публичная политика и социальные науки (ПГУб)

**1. Целью изучения дисциплины** является: формировании у обучающихся знаний о современных взглядах на проблему экологического риска, подходах к его идентификации и оценке, умений и навыков в сфере рационального природопользования в целях организации и управления экологизацией производства на отраслевых предприятиях.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, том числе элективных дисциплин учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-6 Способен выявлять, идентифицировать и прогнозировать риски с учетом отраслевой специфики; оценивать и управлять различными видами рисков на основе выбора эффективных методов воздействия	ПКСд-6.1 Идентифицирует и систематизирует факторы риска, выполняет их качественный и количественный анализ и оценку, разрабатывает эффективные управленческие мероприятия по воздействию на риски с учетом их разновидностей и отраслевой специфики предприятия	Знать 31 принципы и правила выбора метода, техники оценки экологического риска; методы и инструменты, применяемые для предупреждения экологического риска, несоответствия законодательству Российской Федерации и регуляторным требованиям
		Уметь У1 анализировать и классифицировать факторы экологического риска, строить карту и реестр риска, определять эффективные методы воздействия на экологический риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риск
		Владеть В1 методами оценки и анализа экологического риска; способностью мониторинга и контроля системы управления экологическим риском, разрабатывать методическую документацию по управлению риском

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации.**  
очная форма обучения: *зачет* – 8 семестр.