

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
дисциплины учебного плана подготовки аспирантов  
направление **20.06.01 Техносферная безопасность**

программа **Охрана труда**

**Индекс модуля и название дисциплины** Б1.В.ДВ.2 Методология научных исследований в области безопасности труда

**Объем трудоемкости:** 8 зачетных единиц (*очная форма обучения:* 288 часов, из них 80 час. аудиторной нагрузки: лекционных 60 час., лабораторных 10 час., практических 10 час., самостоятельной работы 208 час; *заочная форма обучения:* 288 часов, из них 24 час. аудиторной нагрузки: лекционных 20 час., лабораторных 2 час., практических 2 час., самостоятельной работы 264 час.)

**График освоения учебной дисциплины:** *очная форма обучения:* 2 курс, 3 семестр (5 недель), 4 семестр, 5 недель; *заочная форма обучения:* 2 курс, 3 семестр (5 недель), 4 семестр (18 недель).

**Место дисциплины в структуре ООП ВО.** Дисциплина относится к дисциплинам по выбору блока 1.

Дисциплина имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплиной «Информационные технологии в науке и образовании».

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся методологической и научной культуры, системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований в предметной области.

**Задачи дисциплины:** освоение понятий, методологии, методов, и логики научного познания; выработка потребности в развитии творческих способностей; самостоятельный анализ значимых научных проблем и процессов; выработка понимания возможности современных научных методов познания и владения ими на уровне, необходимом для решения задач, имеющих научное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций; понимание морально-этических норм, регулирующих взаимоотношения в научной среде; формирование навыков планирования, выполнения и оформления результатов научно-исследовательской работы в предметной области.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*УК-6 - Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;*

*ОПК-1, владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека;*

*ОПК-3, способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав;*



ОПК-4, готовность организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей;

ПК-1, способность ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области, разрабатывать учебные курсы в области профессиональной деятельности;

ПК-3, способность разрабатывать и оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека в условиях воздействия негативных факторов в техносфере, а также повышения надежности и устойчивости технических объектов;

ПК-4, способность организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов а также деятельность предприятий в режиме ЧС;

ПК-5, способность участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности.

### Основные разделы дисциплины

1. Методология научного познания
2. Научно-методическое обеспечение проведения исследований в области безопасности труда
3. Теоретико-методологические основы управления рисками в техносфере
4. Организация и оформление результатов научных исследований.

**Виды учебных занятий по дисциплине:** лекции, лабораторные занятия, практические занятия.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

### Основная литература по дисциплине

1 Философия науки, Общий курс : учеб. пособие для вузов / [Лебедев С.А. и др.]; Под ред. С.А. Лебедева. - М. : Академ. Проект, 2010 (61109). - 731 с.

2 Ковриков И.Т. Основы научных исследований и УНИРС: учеб. для вузов / И. Т. Ковриков ; Оренбург. ун-т. - 3-е изд. - Оренбург : Агенство "Пресс", 2011 (91109). - 212 с.

3 Основы научных исследований: учеб. пособие по спец. "Менеджмент орг." / Герасимов Б.И. и др. - М. : Форум, 2009 (61109). - 269 с.

Разработчик – ведущий преподаватель  
Ксандопуло С.Ю., д-р техн. наук,  
профессор

(подпись)

(дата)

Заведующий кафедрой БЖ  
Ксандопуло С.Ю., д-р техн. наук,  
профессор

(подпись)

(дата)