

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### Б1.В.18 Надзор и контроль в сфере безопасности

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

(шифр)

(наименование)

Профиль/программа Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы ПАХТ

#### ***1. Цели освоения дисциплины:***

Целями освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» являются

- а) формирование знаний, необходимых для обеспечения контроля в сфере безопасности со стороны государственных органов надзора и осуществления общественного контроля за состоянием безопасности технологических процессов и производств; знаний о методах и порядке оценки опасностей и профессиональных рисков работников; нормативной и методической базы в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков;
- б) обучение технологии идентификации опасных и вредных производственных факторов, потенциально воздействующих на работников в процессе трудовой деятельности, оценки риска их воздействия;
- в) обучение способам применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; способам контроля и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций в области природоохраны на предприятии;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при техногенных чрезвычайных ситуациях.

#### ***2. Содержание дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности»:***

Правовые основы охраны труда, производственной и экологической безопасности

Государственный, ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности

Ответственность за нарушение обязательных требований

***В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

1) Знать: а) методы и принципы критического анализа проблемных ситуаций; термины и определения, нормативно-правовые и технические акты в области обеспечения безопасности;

б) методологию системного подхода к решению проблемных ситуаций при техногенной аварий; оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; определения и классификации опасных зон и рисков; определения зон повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения.

2) Уметь:

а) выявлять проблемные ситуации на основе анализа, синтеза и абстрактного мышления; идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;

б) собирать данные по сложным проблемам, возникающим в процессе осуществления профессиональной деятельности, определять, интерпретировать и ранжировать полученные данные; анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства на высоком уровне;

в) выдвигать инновационные идеи и вырабатывать стратегию действий по решению проблемных ситуаций; принимать управленческие и организационные решения в пределах своих должностных полномочий; применять техническое и программное обеспечение современных компьютерных систем в профессиональной деятельности; вести поиск нормативно-правовых и технических актов в области обеспечения безопасности.

3) Владеть: а) навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по

предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

б) навыками обработки и анализа информации в области охраны труда, определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения; способами контроля и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций в области природоохраны на предприятии;

в) полноценными приемами работы с прикладным программным обеспечением персонального компьютера при решении задач профессиональной деятельности; навыками разработки нормативно-правовых и технических актов в области обеспечения безопасности.

Зав.кафедрой ПАХТ  
(выпускающая кафедра)



Латыпов Д.Н.  
(Ф.И.О.)