

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация и управление пожарной безопасностью»
для направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль) образовательной программы
Организация и управление техносферной безопасностью промышленных объектов**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: углубление, развитие знаний и навыков магистров, способных применять навыки организации и управления пожарной безопасности в промышленных объектах.

Задачи дисциплины:

- изучение порядка соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- получение практических навыков разработки регламентированных процедур по системам управления пожарной безопасности;
- формирование у студентов знаний противопожарных мероприятий, предусмотренные правилами, нормами и стандартами;
- формирование у студентов инженерных знаний для обоснования решений по обеспечению пожарной безопасности и профилактики технологий производств;
- привитие студентам навыков осуществления надзора за пожарной безопасностью технологического оборудования и производственных процессов; - знание современных требований к пожарной безопасности и пожарной профилактике.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

2.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1УК-1– Знает методики выявления и критического анализа проблемных ситуаций в области профессиональной деятельности, а также основы их системного анализа ИД-2УК-1- Умеет обрабатывать и анализировать различную информацию в области профессиональной деятельности, применять системный подход в выработке стратегий действий ИД-3УК-1– Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций и выработки стратегий по их решению

2.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-2 – Организует и представляет обсуждение результатов исследовательской деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат ИД-2 ОПК-2 – Умеет применять нормативные

	<p>правовые акты в области страхования рисков для решения профессиональных задач ИД-3 ОПК-2 Владеет навыками мониторинга опасных и вредных производственных факторов</p>
<p>ОПК-5. Способен разрабатывать нормативноправовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов</p>	<p>ИД-1ОПК-5 – Знает алгоритм разработки локальных нормативных актов по оценке рисков по отдельным направлениям техносферной безопасности ИД-2ОПК-5 – Умеет проводить экспертизу документов интеллектуальной собственности в соответствующих областях безопасности ИД-3ОПК-5 – Владеет навыками проведения экспертизы проектов нормативных правовых актов в сфере государственного надзора.</p>

3. Содержание дисциплины

Нормативная правовая база обеспечения пожарной безопасности. Технология и оборудование пожаро–и взрывоопасных производств. Анализ пожарной опасности и защиты технологического оборудования с пожаро- и взрывоопасными средами. Оценка параметров пожарной опасности технологических процессов объектов защиты. Оценка пожаро и взрывоопасности среды внутри технологического оборудования и способы обеспечения пожарной безопасности. Оценка пожаро и взрывоопасности среды снаружи нормально работающего технологического оборудования и способы обеспечения пожарной безопасности. Оценка пожаро – и взрывоопасности среды в зоне выхода горючих веществ из поврежденного технологического оборудования и способы обеспечения пожарной безопасности. Классификация помещений и зданий по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация наружных установок. Оценка параметров пожаро - и взрывоопасности при авариях и пожарах на наружных технологических установках. Пожарная опасность и способы обеспечения пожарной безопасности процессов транспортировки и хранения горючих веществ и материалов. Пожарная опасность и способы обеспечения пожарной безопасности процессов механической обработки и переработки твердых горючих веществ и материалов. Пожарная опасность и способы обеспечения пожарной безопасности химических Процессов. Пожарные извещатели и система аварийной сигнализации. Пожарно-технический минимум на предприятиях.