

**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 изучения дисциплины:

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

Задачи изучения 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 и индикаторы их достижения

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	ИД-1 ОПК-2–Организует и представляет обсуждение результатов исследовательской деятельности на

знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат ИД-2 ОПК-2– Умеет применять нормативные правовые акты в области страхования рисков для решения профессиональных задач ИД-3ОПК-2Владеет навыками мониторинга опасных и вредных производственных факторов
ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	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.

3. Содержание дисциплины

Введение в пожарную безопасность, основы теории горения и взрыва. Оценка и анализ пожаровзрывоопасности технологического процесса, противопожарные требования и предупреждение пожароопасных явлений. Пожарная безопасность отдельных видов и этапов технологических процессов. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Классификация помещений и зданий по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация наружных установок. Организация и управление пожарной безопасностью. Организация надзора и контроля за обеспечением пожарной безопасности.