

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Пожарная безопасность» для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

развитие знаний и навыков у студентов, способных применять результаты анализа пожарной опасности технологических процессов и производств для разработки мероприятий по профилактике и обеспечению пожарной безопасности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных понятий, природы пожаров и взрывов, показателей пожаровзрывоопасности и условий пожаровзрывобезопасности, пожарно-технических классификаций, системы предотвращения пожаров, системы противопожарной защиты, комплекса организационно-технических мероприятий;
- изучение основных понятий и формирование знаний о пожарной нагрузке;
- формирование у студентов инженерных знаний для обоснования решений по обеспечению пожарной безопасности и профилактики технологий производств;
- привитие студентам навыков осуществления надзора за 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 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен участвовать в организации работ по обеспечению безопасности на объектах экономики	ИД-1ПК-1. Знает способы организации работ по обеспечению безопасности ИД-2ПК-1. Умеет оценивать и объяснять основные способы участия в формировании безопасности ИД-3ПК-1. Владеет навыками использования базовых знаний в области безопасности в профессиональной деятельности
ПК-2 Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ИД-1ПК-2. Знает способы организации, планирования и реализации работ исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды ИД-2ПК-2. Умеет организовать и спланировать работу исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды ИД-3ПК-2. Владеет навыками по организации, планирования и реализации работ исполнителей по решению практических задач в сфере обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-3 Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения	ИД-1ПК-3. Знает законодательство и нормативные правовые акты в сфере обеспечения безопасности ИД-2ПК-3. Умеет использовать и применять

задач обеспечения безопасности объектов экономики	нормативно- правовые акты при решении задач, связанных с обеспечением безопасности ИД-3ПК-3. Владеет навыками работы с нормативно-правовыми актами в сфере обеспечения безопасности
ПК-5 Способен обеспечить контроль состояния противопожарного режима в организации, экспертизу разрабатываемой проектной документации и контроль строящихся и реконструируемых объектов в части соблюдения требований пожарной безопасности	ИД-1ПК-5. Знает процессы, протекающие при горении и взрыве, порядок обеспечения состояния и способы контроля противопожарного режима в организации ИД-1ПК-5. Умеет оценивать систему контроля состояния противопожарного режима в организации, обосновывать расчетами инженерно[1]технические решения по обеспечению пожарной безопасности ИД-1ПК-5. Владеет навыками определения параметров горения и взрыва, анализа пожарной опасности технологических процессов и оборудования, навыками описания системы контроля над соблюдением требований противопожарного режима в организации

### 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. Курсовая работа.