

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Промышленная безопасность

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающегося культуры безопасности, предполагающей готовность и способность выпускника-специалиста использовать приобретенную совокупность знаний, мышления и компетенций, умений и навыков для обеспечения безопасности в любой сфере его будущей деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- формирование инженерного мышления, направленного на обеспечение промышленной безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности должны рассматриваться в качестве приоритетных, мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня промышленной безопасности и эффективности производства;

- приобретение знаний, умений и навыков для идентификации опасностей и оценки рисков в сфере своей профессиональной деятельности для последующей защиты от опасностей и минимизации неблагоприятных воздействий на основе сопоставления затрат с выгодами;

- освоение теоретических знаний и практических навыков для обеспечения безопасности технологических процессов и производств и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения обеспечения промышленной безопасности

- участие в работе федеральных органов исполнительной власти, занимающихся вопросами обеспечения промышленной безопасности;

- разработка организационно-технических мероприятий в области промышленной безопасности и их реализация, организация и внедрение современных систем управления техногенным и профессиональным рисками на предприятиях и в организациях;

- документационное обеспечение управления в области промышленной безопасности.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Промышленная безопасность» содержит:

- основные направления обеспечения безопасности труда, при эксплуатации опасных производственных объектов;

- общие требования промышленной безопасности предъявляемые к опасным производственным объектам;

- требования безопасности на объектах котлонадзора;

- технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;

- требования промышленной безопасности при эксплуатации подъемных сооружений;

- требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления;

- требования промышленной безопасности при эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов и объектов нефтепродуктообеспечения;

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований

производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- систему и положения нормативно-правовых актов в области обеспечения промышленной безопасности (ОПК-8);
 - действующее законодательство Российской Федерации, регулирующее правоотношения, возникающие в процессе правового регулирования в области промышленной безопасности и правоприменительной деятельности органов Государственной технического надзора (ОПК-8);
 - организационную структуру и направления деятельности Ростехнадзора в целом, а также структурных подразделений в частности (для ОПК-8);
 - распределение компетенций участников процесса обеспечения промышленной безопасности (для УК-8);
 - природу техносферных опасностей, их свойств и характеристики (для ОПК-8);
 - основные положения руководящих документов, регламентирующих порядок проведения профилактики пожаров на строительных объектах и организацию их тушения (для УК-8);
 - основы защитных механизмов от опасностей объектов экономики (для ОПК-8);
 - порядок приема, регистрации и проверки сообщений о возможных опасностях объектов экономики, пожарах и других ЧС (для УК-8);
 - критерии оценки травматизма, методы анализа и прогнозирования производственного травматизма (для ОПК-8);
 - права и обязанности сотрудников органов Ростехнадзора в сфере уголовного судопроизводства и производства по делам об административных правонарушениях (для УК-8);
 - вопросы организации взаимодействия органов Ростехнадзора, внутренних дел и Государственной противопожарной службы при расследовании преступлений, связанных с авариями, катастрофами, пожарами (для УК-8);
 - порядок производства административного расследования по делам о нарушениях требований промышленной безопасности (для УК-8);
 - опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукцию организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ (для ОПК-8);
 - порядок разработки инструкций по обеспечению промышленной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности (для ОПК-8).

Уметь:

- определять вредные и опасные факторы производственной среды и определять наиболее эффективные методы обеспечения безопасности (для ОПК-8);
- определять причины опасных действий работающих, порядок, формы и процедуры подготовки персонала к безопасному труду (для ОПК-8);
- осуществлять производственный контроль на опасных производственных объектах (для ОПК-8);
 - использовать в практической деятельности знание норм действующего законодательства (для УК-8);
 - возбуждать и принимать участие в проведении расследования по делам о нарушениях требований промышленной безопасности (для УК-8);
 - правильно квалифицировать правонарушения в области промышленной безопасности и определять юридическую ответственность за них (для ОПК-8);
 - принимать, регистрировать и проверять сообщения о нарушениях требований промышленной безопасности (для ОПК-8);

– участвовать в производстве неотложных следственных действий и выполнять отдельные поручения по уголовным делам, связанным с нарушениями требований промышленной безопасности (УК-8);

– проводить административное расследование по делам о нарушениях требований промышленной безопасности (для ОПК-8);

– выявлять и принимать меры по устранению причин и условий, способствовавших возникновению аварий, катастроф, пожаров и других ЧС (для ОПК-8);

– обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию, получаемую при расследовании правонарушений, связанных с нарушениями требований промышленной безопасности (для ОПК-8);

- оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов промышленной безопасности, проведению смотра промышленной безопасности, а также по различным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами (для ОПК-8);

- разрабатывать инструкции по промышленной безопасности и планы эвакуации согласно требованиям правил пожарной безопасности (для ОПК-8).

Владеть:

- законодательными и правовыми актами в области обеспечения безопасности (УК-8);

- правилами безопасной эксплуатации производственного оборудования (УК-8);

- методами идентификации производственных опасностей и их полей (ОПК-8);

- навыками делопроизводства и работы с обращениями граждан ОПК-8);

- навыками работы с нормативно-правовыми актами, регламентирующими промышленную безопасность зданий, сооружений, предприятий, организаций и населенных пунктов (ОПК-8);

- навыками применения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов и инженерных методов оценки производственной безопасности технологических процессов и производств при осуществлении надзора за промышленной безопасностью (ОПК-8);

- методикой исполнения государственной функции по надзору в области промышленной безопасности, по надзору в области защиты населения и территорий от ЧС (ОПК-8);

- навыками работы с нормативно-правовыми актами, регламентирующими деятельность структурных подразделений Ростехнадзора, и их использование в профессиональной деятельности (УК-8);

– основами методов расследования преступлений, связанных с нарушениями требований промышленной безопасности (УК-8);

- навыками разработки примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение промышленной безопасности (УК-8).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.