

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.01.13 Охрана труда и промышленная безопасность

Цель дисциплины - получение фундаментальных и прикладных знаний в области производственной безопасности, охраны труда, безопасности технологических процессов и производств с целью использования в последующей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

Задачами изучения дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» является формирование необходимой базы знаний о применении методов обеспечения безопасного производства работ, приемов безопасных условий труда, способов безопасной эксплуатации оборудования опасных производственных процессов.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации и военных конфликтов. УК-8.2 Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению. УК-8.3 Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
ПКС-6	Способен принимать решения по изменению технологического режима объектов, воздействию на технологический процесс	ПКС-6.1 Знает технологические режимы объектов ПКС-6.2 Принимает решения по изменению технологического режима объектов, воздействию на технологический процесс ПКС-6.3 Владеет способностью принимать решения по изменению технологического режима объектов, воздействию на технологический процесс

Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Основы охраны труда и промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности

- 1.1 Охрана труда. Основные понятия.
- 1.2 Промышленная безопасность опасных производственных объектов.
- 1.3 Классификация опасных производственных объектов.

Тема 2. Действующее законодательство в области охраны труда и промышленной безопасности

- 2.1 Структура законодательства РФ об охране труда.
- 2.2. Система стандартов безопасности труда.
- 2.3. Федеральный закон «О промышленной безопасности».
- 2.4 Ответственность за нарушения в области охраны труда и промышленной безопасности

Тема 3. Опасные и вредные производственные факторы

- 3.1 Классификация опасных и вредных производственных факторов.
- 3.2 Воздействие производственных факторов на организм человека.
- 3.3 Способы выявления производственных факторов

Тема 4. Специальная оценка условий труда

- 4.1 Понятие о специальной оценке условий труда.
- 4.2 Порядок проведения специальной оценки условий труда.
- 4.3 Анализ результатов специальной оценки условий труда. Классы условий труда.

Тема 5. Профилактика производственного травматизма, профессионалов заболеваний и аварий на производстве

- 5.1 Виды производственных травм и профессиональных заболеваний.
- 5.2 Расследование и учет несчастных случаев.
- 5.3 Расследование аварий.
- 5.4 Трехступенчатый контроль по охране труда.

Тема 6. Специальные требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности

- 6.1 Организационно-технические требования промышленной безопасности к объектам нефтяной и газовой промышленности.
- 6,3 Требования промышленной безопасности к промысловым трубопроводам
- 6.3 Требования промышленной безопасности к эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности.
- 6.4 Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности.

Тема 7. Специальные требования промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением

- 7.1 Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.
- 7.2 Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах.

Тема 8. Специальные требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам

- 8.1 Транспортирование взрывчатых веществ

8.2 Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли.

8.3 Взрывные работы на открытых горных разработках.

8.4 Специальные взрывные работы.