

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Змызгова Т.Р. /

2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
 образовательной программы высшего образования –
 программы бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 83Е (288 академических часа)

Семестр: 6, 7 (очная форма обучения), 7, 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, зачет

Содержание дисциплины (6 семестр очная форма обучения, 7 семестр заочная форма обучения)

Безопасность производственного оборудования. Требования безопасности, предъявляемые к основному производственному оборудованию. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности.

Установка, регистрация, техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию сосудов, работающих под давлением. Организация надзора за безопасной эксплуатацией сосудов, работающих под давлением. Содержание и обслуживание сосудов.

Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

Основные опасности, возникающие при эксплуатации котельных установок. Требования безопасной эксплуатации котельных установок. Требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей объекты газового хозяйства

Правила хранения и слива-налива сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Общие правила безопасности для нефтеперерабатывающих производств. Обслуживание и ремонт технологического оборудования и трубопроводов.

Требования промышленной безопасности к техническим системам обеспечения нефтебаз и складов нефтепродуктов. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов лакокрасочных производств. Общие требования к безопасному ведению технологических процессов на металлургических производствах.

Порядок разработки плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций на химико-технологических объектах.

Содержание дисциплины (7 семестр очная форма обучения, 8 семестр заочная форма обучения)

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Идентификация опасных производственных объектов. Классификация опасных веществ. Общие требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта. Порядок проведения технического расследования причин аварии.

Объекты экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.

Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации. Перечень и содержание сведений по промышленной безопасности, включаемых в проектную документацию. Порядок внесения изменений и отклонения от проекта. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам. Методология экспертизы технических устройств. Требования промышленной безопасности к зданиям и сооружениям.

Цели и задачи экспертизы деклараций промышленной безопасности и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов. Порядок разработки, оформления, утверждения и представления декларации промышленной безопасности. Проведение экспертизы. Требования к экспертному заключению.