

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46

Уникальный программный ключ:

d31c25eab5d6f0fed

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**
Лениногорский филиал
Кафедра Экономики и менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

Промышленная безопасность

Индекс по учебному плану: **Б1.В.16**

Направление подготовки: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Квалификация: **бакалавр**

Направленность (профиль) программы: **Управление промышленной
безопасностью и охрана труда**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская**

Лениногорск 2019г.

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины (модуля) «Промышленная безопасность» формирование у будущих бакалавров основополагающих представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения промышленной безопасной при эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО)

1.2 Задачи дисциплины (модуля).

Основными задачами дисциплины (модуля) являются:

- ознакомить обучающихся с системой государственного регулирования промышленной безопасности;
- развить знания и навыки, необходимые для разработки и утверждения нормативно-технической документации по промышленной безопасности;
- раскрыть роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации ОПО;
- дать представление о видах промышленных аварий, их источниках, причинах возникновения и последствиях;
- изучить порядок подготовки и аттестации работников, осуществления регистрации, лицензирования, страхования, экспертизы, декларирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО;
- разобрать порядок и условия применения технических устройств на ОПО;
- получить навыки разработки плана по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.16 Промышленная безопасность относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор знаний, умений, навыков самостоятельного и критического осмысления основных социальных субъектов, процессов и теорий.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-18 - готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Правовые основы промышленной безопасности.

Тема 1.1 Государственное регулирование промышленной безопасности.

Тема 1.2 Обязанности организаций по обеспечению промышленной безопасности.

Тема 1.3 Техническое расследование причин аварий на ОПО

Раздел 2. Вопросы промышленной, экологической, энергетической, пожарной безопасности

Тема 2.1 Контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Тема 2.2 Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2.3 Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Раздел 3. Экспертиза и декларирование промышленной безопасности

Тема 3.1 Экспертиза промышленной безопасности.

Тема 3.2 Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Декларирование промышленной безопасности.

Тема 3.3 Декларирование промышленной безопасности

1.7 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1.Основная литература:

1. Широков Ю.А. Управление промышленной безопасностью. [Электронный ресурс]: учебное пособие. - СПб: Лань, 2019. - 360 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#2>

1.7.2.Дополнительная литература:

2. . Васильев, С. И. Основы промышленной безопасности. Ч. 1: в 2 ч. [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Васильев, Л. Н. Горбунова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 502 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=492464>

3. Васильев, С. И. Основы промышленной безопасности. Ч. 2: в 2 ч. [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. И. Васильев, Л. Н. Горбунова. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 594 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=492467>

4. Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов. [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.И. Ключенкова, А.В. Луканин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 142 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=924671>

1.7.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

5. Адамов Е.И., Кирилов А.Ф., Сикарёв С.Н., Тарасов И.С. Экспертиза промышленной безопасности. Нормативно-правовое обеспечение проектирования и эксплуатации грузоподъемных машин. [Электронный ресурс]. - Н. Новгород: ФГБОУ ВО ВГУВТ,, 2016. - 40 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/97180/#2>

6. Промышленная экология. Практикум. [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 128 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=858602>

7. Кирсанов В.В. Промышленная и экологическая безопасность. [Электронный ресурс]: практикум. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2012. - 211 с.– Режим доступа: http://e-library.kai.ru/reader/hu/flipping/Resource-1383/811777_0000.pdf/index.html

8. Ниметулаева Г.Ш., Люманов Э.М., Добролюбова М.Ф. Безопасность промышленной продукции. [Электронный ресурс]: учебное пособие.- СПб: Лань, 2018. - 124 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/104864/#1>

1.8 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.8.1 Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- znanium.com – Электронно-библиотечная система Znanium
- <https://biblio-online.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт»

1.8.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8
- <https://www.gost.ru/portal/gost//home/standarts>

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

Высшее образование в области промышленной безопасности и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области промышленной безопасности..

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана с промышленной безопасностью. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); преподавательский опыт работы в области промышленной безопасности и на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области промышленной безопасности, либо в области педагогики.