

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2024 16:43:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Прогнозирование безопасной эксплуатации производств (набора 2021 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.06.01 Техносферная безопасность
направленность Экология (по отраслям)

1. Цели изучения дисциплины

Формирование профессиональных представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и прогнозирование безопасной эксплуатации производств; приобретение теоретических знаний и практического навыка необходимого для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Прогнозирование безопасной эксплуатации производств – Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.2) - Б1.В.ДВ.02.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1. ПК-3

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- возможные сферы теоретических и экспериментальных исследований в области техносферной безопасности применительно экологической и промышленной безопасности;
- мероприятия по обеспечению производственной безопасности и предупреждению возникновения природных и техногенных чрезвычайных ситуаций ;

уметь:

- использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук, в том числе и те, которые находятся на передовом рубеже наук в области техносферной безопасности применительно к экологической и промышленной безопасности;
- использовать знания по реализации мероприятий направленных на выполнение требований в области охраны окружающей среды, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций и прогнозировать последствия применения этих мероприятий;

владеть:

- навыками работы в научном коллективе;
- приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;
- навыками работы по реализации мероприятий в процесс обеспечения безопасности при эксплуатации производственных объектов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108/108 часов, 3/3 зачетные единицы,
из них аудиторные занятия 45/14 часов,
самостоятельная работа 63/90 часа,
контроль 0/4

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 5/8 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Ю.В. Сивков, доцент кафедры Техносферная безопасность, к.б.н., доцент

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 14.06.2022 по 07.09.2023

Заведующий кафедрой ТВ

Л.Н. Скипин

