

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:25:30
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины **Безопасность труда**

программы аспирантуры научной специальности **2.10.3 Безопасность труда**

1. Цели изучения дисциплины:

получение знаний, умений и навыков в области науки и техники, изучающей связи и закономерности обеспечения безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий промышленности, строительства, на транспорте и других отраслей промышленности.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры:

Дисциплина «Безопасность труда» относится к блоку дисциплин образовательного компонента – Блок 2.1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные понятия и определения в области прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- сущность деятельности в области прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- методологию научных исследований в области прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- современные тенденции теоретических и экспериментальных исследований в области прогнозирования параметров состояния среды;
- перспективные методы исследования и решения профессиональных задач по оценке уровня безопасности технических систем;
- методологию и современные тенденции теоретических и экспериментальных исследований в области прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон.

уметь:

- анализировать полученные данные состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- осуществлять выбор оптимального метода решения экспериментальной задачи по оценке состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- сочетать различные методы прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон с учетом многофакторности явлений;
- создавать и исследовать математические и программные модели процессов производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон;
- анализировать и использовать современные научные знания фундаментальных и прикладных наук в области техносферной безопасности применительно к вопросам прогнозирования состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон, осуществлять поиск решения экспериментальных задач с использованием перспективных методов исследования, в том числе с использованием информационных технологий.

владеть:

- современным документооборотным аппаратом в области прогнозирования опасных факторов;
- новейшими методами прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон.

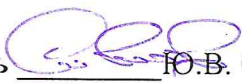
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефремова Вероника Васильевна
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:25:30
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

- методологией научных исследований в области прогнозирования опасностей в антропосфере.

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 12 зачетных единиц, 432 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет с оценкой - 4 семестр;
экзамен - 5 семестр.

Рабочую программу разработала: Н.А. Литвинова, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой Техносферная безопасность  Ю.В. Сивков