

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 14:39:35
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской практики программы аспирантуры по научной специальности

2.10.3 Безопасность труда

1. Цели прохождения практики:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности в соответствии с научной специальностью.

2. Место практики в структуре программы аспирантуры

Блок 2 «Практики» относится к образовательному компоненту учебного плана (2.2.1(П)). Научно-исследовательская практика представляет собой комплекс мероприятий, непосредственно ориентированных на приобретение и закрепление навыков подготовки, организации и сопровождения научно-исследовательской работы.

3. Результаты обучения по практике:

В результате освоения программы научно-исследовательской практики аспирант должен:

знать: методы анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон; методы и системы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях; методологию управления профессиональными рисками, обоснование критериев и социально приемлемых уровней риска, методы оценки и способов снижения профессионального риска на объектах; методы учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; способы, системы и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов; функционирование систем управления охраной труда на предприятиях и подходы для ее повышения; методы определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности; показатели надежности оборудования объектов защиты; нормативную документацию по безопасности труда и управлению профессиональными рисками; методологию осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах; способы и средства защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

уметь: разрабатывать методы анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон; разрабатывать методы и системы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях; развивать методологию управления профессиональными рисками, обосновывать критерии и социально приемлемые уровни риска, методы оценки и способы снижения профессионального риска на объектах; методы учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; разрабатывать и устанавливать области рационального применения и оптимизации способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов; повышать эффективность функционирования систем управления охраной труда на предприятиях и разрабатывать

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

подходы для ее повышения, создавать информационные системы для автоматизации задач обеспечения безопасности труда; повышать безопасность труда в системе человек – техническая система – производственная среда; разрабатывать методы определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности; повышать надежность оборудования объектов защиты; разрабатывать основы создания нормативной документации по безопасности труда и управлению профессиональными рисками; разрабатывать методологию осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах; разрабатывать способы и средства защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

владеть: навыками разработки методов анализа и прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон; навыками разработки методов и систем контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства, автоматизированных систем сигнализации об опасностях; навыками развивать методологию управления профессиональными рисками, обосновывать критерии и социально приемлемые уровни риска, разрабатывать методы оценки и способы снижения профессионального риска на объектах; методы учета, анализа, прогноза и оценки социально-экономических последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; разрабатывать и устанавливать области рационального применения и оптимизации способов, систем и средств коллективной и индивидуальной защиты работников от воздействия вредных и опасных факторов; навыками повышать эффективность функционирования систем управления охраной труда на предприятиях и разрабатывать подходы для ее повышения, создавать информационные системы для автоматизации задач обеспечения безопасности труда; навыками повышать безопасность труда в системе человек – техническая система – производственная среда; навыками разрабатывать методы определения профессиональной пригодности и компетентности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности; повышать надежность оборудования объектов защиты; навыками разрабатывать основы создания нормативной документации по безопасности труда и управлению профессиональными рисками; разрабатывать методологию осуществления государственного надзора, производственного и общественного контроля за соблюдением требований охраны труда на объектах; навыками разрабатывать способы и средства защиты жизни и здоровья людей при авариях, пожарах и взрывах.

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации

Форма аттестации зачет с оценкой в 4 семестре.

Программу разработала: Н.А. Литвинова, доцент кафедры ТБ, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой Техносферная безопасность

Ю.В. Сивков