

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Оценка рисков по условиям труда в строительстве»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Надзор и инспектирование безопасности труда в строительстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года и 4 м.

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины.

Дисциплина изучается с целью подготовки магистров, способных оценивать риски травматизма и риски воздействия опасных производственных факторов при производстве строительных работ, а также риски выхода из строя строительного оборудования при эксплуатации, в совокупности влияющие на оценку рисков по условиям труда в строительстве.

Задачи изучения дисциплины.

Задачи дисциплины заключаются в формировании умений и навыков по анализу опасности и рисков, связанных с созданием и эксплуатацией современной техники и технологий при производстве строительных работ.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - Способность применять риск-ориентированные подходы к осуществлению надзорной деятельности в сфере труда и предлагать способы снижения рисков

ОПК-1 - способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов

ОПК-5 - способностью моделировать, упрощать, адекватно представлять, сравнивать, использовать известные решения в новом приложении, качественно оценивать количественные результаты, их математически формулировать

ПК-1 - способностью выполнять сложные инженерно-технические разработки в области техносферной безопасности

ПК-2 - способностью прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения

ПК-11 - способностью идентифицировать процессы и разрабатывать их рабочие модели, интерпретировать математические модели в

нематематическое содержание, определять допущения и границы применимости модели, математически описывать экспериментальные данные и определять их физическую сущность, делать качественные выводы из количественных данных, осуществлять машинное моделирование изучаемых процессов

ПК-13 - способностью применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска

ПК-19 - умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет