

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность труда на опасных объектах строительства»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Надзор и инспектирование безопасности труда в строительстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Дисциплина изучается с целью подготовки магистров, способных прогнозировать, оценивать, устранять причины отказов строительного оборудования и технических систем, а также обеспечивать надежность их функционирования с целью обеспечения требуемого уровня безопасности труда на опасных объектах строительства.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины заключаются в формировании умений и навыков по:

- анализу показателей надежности технических систем и строительного оборудования;
- анализу опасности и рисков, связанных с созданием и эксплуатацией современной техники и технологий.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

ПК-23 - способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет