АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Эргономика трудового процесса»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины

знакомство с понятиями эргономики и ее показателями; формирование знаний и навыков по созданию и выбору оптимальных вариантов деятельности человека; изучение эргономического подхода к проектированию и эксплуатации систем «человек-техника-среда» (ЧТС).

Задачи освоения дисциплины

приобретение первичных навыков по использованию эргономических показателей для обеспечения повышения эффективности системы «человек-техника-среда»; овладение навыками сбора информации для анализа внутренних и внешних факторов, влияющих на эффективность деятельности персонала; применение знаний для оценки экономической и социальной эффективности используемых и перспективных систем ЧТС, рабочих мест, научной организации труда.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-9 - готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

ПК-10 - способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой