

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.16 «Эргономика»

по направлению подготовки: 39.03.02 «Социальная работа»

по профилю: «Социальная работа на предприятиях и фирмах различных видов деятельности, организационно-правовых форм и форм собственности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР.

Выпускающая кафедра: СРПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Социальной работы, педагогики и психологии»

1. Цели освоения дисциплины «Эргономика»:

- а) формирование у студентов целостного представления возможностях и ограничениях человеческого организма и о психологических характеристиках человека, которые должны быть согласованы с показателями техники и физической среды для высокой эффективности и научной организации труда;
- б) формирование у студентов целостного представления об организации охраны труда и здоровья работников на производстве, приоритетных направлениях обеспечения безопасности труда.

2. Содержание дисциплины:

Теория и практика развития эргономики

Нормативное регулирование требований безопасности и охраны труда

Эргономика основных видов среды

Рабочая система и основные задачи ее эргономического проектирования.

Проектирование «дружественных» к пользователю систем.

3. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия эргономики;
- б) эргономические методы изучения и проектирования систем «человек-машина-среда» и их специфику;
- в) возможности и ограничения человеческого организма и характеристики человека, которые должны быть согласованы с показателями техники и физической среды для высокой эффективности и научной организации управленческого труда;
- г) методы повышения надежности и эффективности эргатических систем, в том числе автоматизированных систем управления;
- д) основные требования к организации и техническому оснащению рабочих мест, типовые решения создания РМ и их пространственные характеристики;
- е) методы профилактики производственного травматизма; ж) задачи эргодизайна при проектировании рабочей среды.

2) Уметь:

- а) проводить эргономические исследования;
- б) проектировать рабочее пространство с учетом эргономических исследований.
- в) на основе установленных норм и правил разрабатывать и внедрять в процесс производства эргономические принципы и рекомендации;
- г) проводить анализ условий труда, причин травматизма и профессиональных заболеваний работников;
- д) выполнять технико-экономические расчеты при разработке эргономических мероприятий, направленных на оптимизацию эргатических систем.

3) *Владеть:*

- а) эргономическим подходом к решению задач оптимизации жизнедеятельности человека и знаниями факторов, определяющих эргономические требования;
- б) центральными эргономическими терминами, навыками системного анализа при проектировании рабочих мест;
- в) навыками составления эргономических требований к техническим средствам и рабочим местам.

Зав. каф. СРПП



/Валеева Н.Ш.