

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Инженерная психология»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Информационно-измерительная техника, технологии и интеллектуальные системы

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-3.1: Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе;
- ОПК-2.2: Способен учитывать ограничения на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов при осуществлении профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная психология» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 5.

1. Предмет, задачи и методы инженерной психологии и эргономики.. Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и интеллектуально-правовых ограничений и реализовывать свою роль в команде . 1. Система «человек-машина» – центральный объект и категория инженерной психологии. Распределение функций между человеком и машиной. Типы систем «человек-машина». 2. Информация и оператор в системе управления. Показатели качества функционирования системы "человек-машина". Концепции деятельности человека в человеко-машинных системах. 3. Основные направления этой отрасли знаний и задачи. Связь с психологией труда и эргономикой, социальной психологией, психологией управления и психологией личности..

2. Коммуникативная сторона взаимодействия.. Способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и интеллектуально-правовых ограничений и реализовывать свою роль в команде . 1. Модели и законы коммуникации. 2. Модель фон Туна "4 стороны одного послания". 3. Феномен обратной связи и правила ее применения. 4. Вербальная и невербальная коммуникации..

Разработал:
доцент
кафедры ФиС

Ю.Н. Татаркина

Проверил:
Директор ГИ

В.Ю. Инговатов