

Инженерная психология

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления подготовки 12.03.01 Приборостроение

**Направленность (профиль) Информационные системы и технологии
неразрушающего контроля и диагностики**

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	34
Зачет, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	40
Всего часов/зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Цель освоения дисциплины – ознакомление студентов с инженерной психологией как одной из крупнейших областей психологического знания, выработка практико-ориентированных умений в данной области, формирование компетенций в решении актуальных проблем в системе «человек-машина».

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- особенности инженерной психологии как науки, основные закономерности взаимодействия человека и техники;
- характеристики психических познавательных процессов, состояний и свойств личности;
- теоретические аспекты общения, межличностного взаимодействия и управления людьми.

уметь:

- составить психологическую характеристику личности, интерпретировать собственное психическое состояние;
- находить оптимальные формы в процессе взаимодействия с другими людьми, а также в процессе работы с техническими устройствами;
- проводить анализ социально значимых ситуаций, поведения человека в данных ситуациях;
- владеть приемами воздействия на участников коммуникации, методами убеждения собеседника и аргументирования своей точки зрения; разрешать конфликты и правильно строить взаимоотношения.

владеть:

- понятийным аппаратом, описывающим различные социально-психологические феномены;
- навыками самостоятельной работы с научно-психологической литературой и навыками устного изложения и анализа информации;
- навыками использования научной, учебной, методической, справочной литературы, компьютерной техники для подготовки, проведения, обработки и анализа результатов инженерно-психологического исследования;
- навыками использования полученных знаний в профессиональной деятельности, соотнесения знаний по данной дисциплине с другими смежными науками.

3 Требования к освоению учебной дисциплины:

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-6	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

4 Образовательные технологии:

- Традиционные;
- Мультимедиа;
- Проблемно (проблемно-ориентированные)