

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основы инженерной психологии и эргономики
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/специализация)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Дисциплина Блока Факультативные дисциплины
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часов
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системы знаний, включающей принципы, подходы и теоретические концепции инженерной психологии и эргономики; методы исследования и решения научно-практических задач повышения эффективности труда, сохранения здоровья и развития личности субъекта труда; знание нормативных документов и методических руководств по организации современного производства и управления.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК- Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах ⁹
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Объект, предмет и методы инженерной психологии. Трудовая деятельность. Субъект трудовой деятельности. Профессиональное развитие человека. Психология профессионального отбора Мотивация трудовой деятельности Психология личности и общения. Коммуникация в управлении. Психология малых групп. Стрессы и конфликты в профессиональной деятельности. Инженерная психология и эргономическое проектирование рабочего пространства Эргономическая оценка систем
Форма промежуточной аттестации	Зачет