

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Эргономика робототехнических систем»

**Направление подготовки 15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

**Профиль Автоматизация и управление робототехническими комплексами и
системами в строительстве**

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Цель дисциплины «Эргономика робототехнических систем» - научить студентов функциональным возможностям и способностям человека в процессе строительного производства, методам и организации рабочей деятельности, которые делают работу человека высокопродуктивной, которые ведут к всестороннему развитию, а также обеспечивают комфорт и безопасность рабочего места.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами изучения дисциплины являются:

- разработка специфических категорий эргономики, которые отражают специфику предмета, содержания и методов;
- поиск и описание связи между трудом человека и эргономическими параметрами технических систем и внешней средой;
- исследование закономерностей взаимодействия человека и технических систем

Перечень формируемых компетенций:

ПК-30 - способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве

ПК-37 - способностью участвовать в работах по приемке и внедрению в производство средств и систем автоматизации и их технического оснащения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен