

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 16:54:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c3d8058541a2358d740081

Аннотация рабочей программы дисциплины
Динамика биомеханических систем
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
Направленность (профиль): Биотехнические и медицинские аппараты и системы

- 1. Цели изучения дисциплины:** является получение знаний обучающимися об основных принципах функционирования биомеханических систем.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** Дисциплина «Динамика биомеханических систем» относится к элективным дисциплинам учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-7. Способность к созданию интегрированных роботизированных биотехнических систем и медицинских систем и комплексов, телемедицинских технологий для решения сложных задач диагностики, лечения, мониторинга здоровья человека	ПКС-7.1. Разрабатывает структуру телемедицинских сетей, осуществляет создание интегрированной биотехнической системы комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, на основе анализа информационных процессов, протекающих в биотехнической системе	Знать: 31 структуры телемедицинских сетей, принципы и технологии создания интегрированной биотехнической и биомеханической системы комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, математические методы проведения анализа информационных процессов, протекающих в биотехнической и биомеханической системе
		Уметь: У 1 разрабатывать структуры телемедицинских сетей, интегрированную биотехническую и биомеханическую систему комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, анализировать математическими методами информационные процессы, протекающих в биотехнической и биомеханической системе
		Владеть: В 1 технологиями разработки структуры телемедицинских сетей, интегрированной биотехнической системы комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, и математическими методами проведения анализа информационных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		процессов, протекающих в биотехнической и биомеханической системе
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет –4 семестр.