

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

Средства съема диагностической информации и подведения лечебного воздействия 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:** приобретение обучающимися знаний, умений и навыков в области медико-биологических исследований, а также методических схем и принципов их выполнения, включая изучение методов диагностики организмов (главным образом человека) и лечебно-терапевтических воздействий на них факторами физической природы.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** Дисциплина «Средства съема диагностической информации и подведения лечебного воздействия» относится к дисциплинам учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата 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. 7.1 – структуры телемедицинских сетей, принципы и технологии создания интегрированной биотехнической системы комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, математические методы проведения анализа информационных процессов, протекающих в биотехнической системе Уметь 7.1 – разрабатывать структуры телемедицинских сетей, интегрированную биотехническую систему комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, анализировать математическими методами информационные процессы, протекающих в биотехнической системе Владеть 7.1 – технологиями разработки структуры телемедицинских сетей, интегрированной биотехнической системы комплексной диагностики, лечения, мониторинга и реабилитации здоровья человека, и математическими методами проведения анализа информационных процессов, протекающих в биотехнической системе

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единицы, 180 часов

- 5. Форма промежуточной аттестации**
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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