Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧСКИХ ПРОЦЕССОВ»

Образовательная программа «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*» разработана по направлению подготовки слушателей «Цифровой маркетинг и медиа». Дополнительная образовательная программа «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*» (со сроком освоения 72 академических часа сформирована в соответствии с требованиями [Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»](http://legalacts.ru/doc/273_FZ-ob-obrazovanii/).

 Актуальность образовательной программы «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*» обусловлена необходимостью обучения слушателей по вопросам информационных и цифровых технологий, используемых в здравоохранении для обеспечения медико-биологических процессов.

Востребованность образовательной программы «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*» обоснована необходимостью информирования слушателей по вопросам регулирования свойств биологических объектов (человека), обучения навыкам диагностики признаков дисбаланса биологической системы, связанных с ними патологических состояний и способам коррекции выявленных нарушений с использованием цифровых технологий.

Цельпрограммы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности слушателей к пониманию необходимости использования медико-технической аппаратуры, используемой в работе с пациентами, обоснованности владения компьютерной техникой, получения информации из различных источников, анализа информации, получаемой в глобальных компьютерных сетях; применения современных информационных технологий для обеспечения медико-биологических процессов. моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

Обучение слушателей проводится с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов.

*По окончании обучения по программе* «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*» *у слушателей будут качественно изменены и сформированы компетенции:*

***В знаниях:***

- об основных понятиях информатики и статистики;

- об информационных и цифровых технологиях, используемых для обеспечения медико-биологических процессов;

- об основных методах расчета изучаемых показателей;

- о видах и свойствах информации, методах защиты и особенностях системного подхода к изучению материала;

- устройстве компьютера и работе прикладного программного обеспечения.

***Умениях:***

- Анализировать и решать основные проблемы, возникающие при работе с оборудованием;

- Решать поставленные задачи, строить таблицы, схемы, графики;

- Анализировать медицинскую информацию.

- Работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, применять возможности современных информационных технологий.

***В навыках использовать:***

- Методы естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной деятельности;

- Сравнительный и системный анализ полученных результатов;

- Принципы доказательной медицины, теоретические знания и практические умения для совершенствования профессиональной деятельности;

- Поиск информации в сети ИНТЕРНЕТ, знания об общем устройстве персонального компьютера.

***Требованием*** для обучения является наличие среднего или среднего профессионального и/или высшего образования. Предварительное освоение навыков работы с персональным компьютером. Опыт профессиональной деятельности и квалификация не обязательны.

Программа «*Информационные и цифровые технологии в обеспечении медико-биологических процессов*»» позволяет лицам, прошедшим обучение и освоившим предоставленные учебные материалы, овладеть необходимыми знаниями, умениями и навыками для решения задач в рамках конкретной проектной деятельности. Освоение цифровых компетенций на профессиональном уровне позволяет решать задачи анализа данных и отраслевые проекты.

После успешного освоения программы положительные результаты обучения позволяют выдавать персональные цифровые сертификаты от государства на формирование у трудоспособного населения компетенций цифровой экономики.

*Форма обучения: онлайн.*

*Формат обучения: практико-ориентированная.*

**Программа призвана оказать содействие слушателям в создании индивидуальной успешной профессиональной траектории.**