

ГОУ ВПО Российско-Армянский (Славянский) университет

ГОУ ВПО РОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДЕНО УС РАУ

А.Р. Дарбинян

07.08.2021 г., протокол № 4

Описание образовательной программы

Направление подготовки: 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Квалификация (степень) выпускника: «врач-биохимик»

Форма обучения - очная

Ереван

Описание образовательной программы

“Медицинская биохимия”

Квалификация (степень) —"врач-биохимик".

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения образовательной программы – 6 лет

Трудоемкость в академических кредитах – 360

Трудоемкость в академических часах – 13302 ак. часов

Область профессиональной деятельности специалиста по направлению “Медицинская биохимия” включает совокупность технологий, средств, способов и методов биохимии, молекулярной биологии, иммунологии, медицинской генетики в человеческой деятельности, направленных на развитие лечебно-диагностической системы и создание условий для сохранения и улучшения здоровья населения.

Виды профессиональной деятельности специалиста по направлению “Медицинская биохимия”:

- медицинская;
- организационно-управленческая;
- научно-производственная;
- проектная;
- научно-исследовательская;
- педагогическая.

**Область профессиональных задач, решаемых специалистом по направлению
“Медицинская биохимия”:**

медицинская деятельность:

- проведение биохимических, клинических лабораторных, иммунологических, медико-генетических исследований с целью постановки диагноза заболеваний педиатрического, терапевтического, хирургического, неврологического профиля;
- оказание неотложной врачебной помощи и выполнение общеврачебных манипуляций;
- обучение населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера.

организационно-управленческая деятельность:

- организация труда медицинского персонала; определение функциональных обязанностей и оптимального алгоритма их осуществления;
- участие в организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение медицинской документации в медицинских учреждениях;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

научно-производственная:

- проведение медико-социальных и социально-экономических исследований, оценка состояния здоровья населения;
- участие в проведении мероприятий по охране здоровья;
- подготовка и оформление научно-производственной и проектной документации;

проектная:

- участие в проведении мероприятий по охране здоровья;
- подготовка и оформление научно-производственной и проектной документации;

научно-исследовательская деятельность:

- организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме;
- соблюдение основных требований информационной безопасности к разработке новых методов и технологий в области здравоохранения;
- подготовка и публичное представление результатов научных исследований.

педагогическая:

- обучение основным педагогическим навыкам

Требования к результатам освоения образовательной программы “Медицинская биохимия”:

Универсальные компетенции:

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- Способен организовывать работу команды и руководить ею, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).
- Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6);
- Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9).
- Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);
- Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11);

Общепрофессиональные компетенции

- Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности ОПК-1.
- Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния *in vivo* и *in vitro* при проведении биомедицинских исследований ОПК-2.
- Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи ОПК-3.
- Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение ОПК-4.
- Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека ОПК-5.
- Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности ОПК-6.
- Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой ОПК-7.

- Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками /законными представителями), коллегами ОПК-8.

Профессиональные компетенции

медицинская деятельность

- Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития;
- способность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и т.д.;
- способность к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья;
- готовность к проведению лабораторных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболеваний;
- готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболеваний;
- способность к применению системного анализа в изучении биологических систем;
- готовность к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей;
- готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни;

организационно-управленческая деятельности:

- способность к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан;
- готовность к участию в оценке качества оказания мед. помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

научно-производственная и проектная деятельность:

- готовность к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека;

научно-исследовательская деятельность:

- способность к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении;
- способность к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности.