



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЖАМУ

С.Ф. Малик Барбаев М.Р.

20.04.24 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

№	Наименование дисциплины	Кредиты (ECTS)	Краткое содержание дисциплины
1	Биоорганическая химия (Bioorganic chemistry)	2	Цель дисциплины: Физико-химические явления как: растворение, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, застудневание, набухание и целый ряд других лежат в основе жизнедеятельности человека. Знание сущности их позволяет глубже анализировать многие физиологические (движение, перемещение, саморегуляция, движение жидких тканей, всасывание) и патологические (воспаление, ацидоз, алкалоз, образование камней) явления, имеющие место в живом организме.
2	Академическая честность вуза (Academic integrity and reputation of the university)	2	Элективный курс «Академическая честность и репутация вуза» позволяет воспитать в студентах правильные ценности, такие как честность, доверие, справедливость, уважение, ответственность. Студенты научатся выражать оригинальные идеи, цитировать источники, работать самостоятельно, точно соблюдать правила оформления научных работ, а также противостоять таким формам фальсификации, искажения фактов или обмана и не мириться с ними. Студенты научатся избегать и бороться с академической нечестностью: плагиатом, самоплагиатом, списыванием ответов тестов, выполнением чужой работы и др.
3	Медицинская психология (Medical Psychology)	2	Цель дисциплины: формирование у обучающихся готовности к применению знаний и навыков в области основных психологических методов и средств обеспечения безопасности труда. Цель освоения дисциплины является освоение психологических методов и средств повышения безопасности труда. Задачи изучения дисциплины: изучение физиологических и психологических основ трудового процесса, социально-психологических предпосылок несчастных случаев, психических процессов, управляющих трудовой деятельностью; овладение психологическими методами

			обеспечения производственной безопасности и охраны труда.
4	Медицинская деонтология: врач и больной (Medical doctor and patient)	2	Врачебная этика как часть общей этики, ее основные отличия. Вопросы нравственности врача, совокупность норм его поведения и морали. Этические обязательства, этические ценности медицинского работника. Аспекты взаимоотношений врача с больными, родственниками больных. Нормы поведения врача в быту, его высокая культура, человеколюбие, физическая и моральная чистоплотность. Значение и основные правила установления контакта с больным и завоевание его доверия. Необходимость учета уровня общей и медицинской образованности больного, его интеллекта. Цель изучения дисциплины: формирование представления о сущности медицинской этики; формирование морального сознания врачей; приобщение к нравственной традиции отечественной медицины через непосредственную передачу морального опыта от учителей к ученикам.
5	Топографическая анатомия (Topographic anatomy)	3	Приобретение студентами достаточных знаний по вопросам формы и строения человеческого тела, развития органов и систем тела человека, как объекта медицины, достижение умения использования полученных знаний при изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также при решении практических задач. Приобретение практических навыков по препарированию трупа, изучению топографии частей тела и полостей человека, достижение умения использования полученных знаний при изучении других дисциплин.
6	Нанотехнология в медицине (Nanotechnology in medicine)	3	Программа курса включает такие вопросы, как новые и новейшие методы профилактики, диагностики и лечения заболеваний пациентов, к которым относятся нанотехнологии, лазеротерапия, лучевая диагностика и др. Кроме того, в рамках курса студенты знакомятся с основными медицинскими приборами и аппаратами, их классификацией, изучают вопросы, касающиеся популярности излучений и их дозиметрии в медицине.
7	Гематология (Hematology)	2	Цель освоения дисциплины: изучить строение и функции системы крови, схему и основы регуляции кроветворения, кинетику периферической крови, костного мозга, системы гемостаза. Научиться дифференцировать клетки крови и костного мозга здоровых животных по морфологическим признакам. Изучить механизмы и методы исследования

			свертывающей и противосвертывающей систем крови.
8	Неотложные состояния (Emergency conditions)	2	Цель: формирование клинического мышления и основ врачебной деятельности у выпускника по специальности «Лечебное дело», соответствующих квалификационным требованиям на подготовку врача лечебного профиля и специалиста, а также умений, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение алгоритма врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; диагностике, лечению больных с заболеваниями внутренних органов.
9	Медицина катастроф (Disaster Medicine)	2	Цель изучения дисциплины — приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков при подготовке обучающихся к работе по медико-санитарному обеспечению пораженных в вооруженных конфликтах, чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, террористических актах, а также в локальных вооруженных конфликтах. Основная задача — формирование практических навыков по оказанию ПМП, проведению мероприятий по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.
10	Аллергология (Allergology)	2	Цель изучения дисциплины — освоение обучающимися основ проблем аллергологии, а также подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.
11	Оперативная хирургия (Operative surgery)	2	Цель освоения учебной дисциплины «Оперативная хирургия» состоит в обеспечении обучающихся информацией для овладения знаниями по оперативной хирургии в объеме, необходимом для успешного обучения и профессиональной деятельности в медицине, овладение базовыми навыками хирургических приемов, необходимыми в практике каждого врача.
12	Стигма и дискриминация: приверженность лечению туберкулеза (Stigma and discrimination:	2	Цель дисциплины: приобретение студентами знаний, необходимых для ведения больных с соблюдением этико-деонтологических норм поведения врача общей практики в выявлении и диагностике, профилактике и лечении пациентов с туберкулезом.

	adherence to tuberculosis treatment)		
13	Математическая статистика в медицине (Mathematical statistics in medicine)	2	Изложены основы теории вероятностей и математической статистики, широко используемые в медицине и здравоохранении. Наряду с классическими разделами подробно представлены такие актуальные разделы, как непараметрические критерии, временные ряды, анализ выживаемости и др.
14	Поликлиническая хирургия (Outpatient surgery)	2	Цель освоения дисциплины: формирование системы компетенций по овладению вопросами организации оказания хирургической помощи на амбулаторно-поликлиническом этапе, знаниями, умениями и навыками диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний.
15	Профессиональные болезни (Occupational diseases)	2	Цель изучения дисциплины — содействие становлению профессиональной компетентности специалиста через формирование целостного представления о современных проблемах внутренних болезней и профессиональных заболеваний на основе понимания структуры и сущности патологии органов и систем.
16	Функциональная диагностика (Functional diagnostics)	2	Целью дисциплины является приобретение обучающимися специальных знаний и умений, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача функциональной диагностики.
17	Телемедицина, электронное здравоохранение (Telemedicine, e-health)	2	Цели и задачи дисциплины: приобретение и совершенствование новых знаний, а также применение дистанционных технологий в практике здравоохранения при экстренной и плановой телеконсультативной помощи, телеобучении, мониторинге пациентов и курировании больных с использованием персональных аппаратных средств жизнеобеспечения.
18	Маркетинг в здравоохранении (Marketing in Healthcare)	2	Цель медицинского маркетинга — удовлетворение нужд и потребностей населения в медицинской помощи посредством создания, предложения и обмена медицинских и фармацевтических услуг и товаров. Задачи дисциплины включают проведение исследовательской работы в сфере маркетинга здравоохранения и разработку управленческих решений по повышению эффективности деятельности медицинской организации.