ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

АДАПТИРОВАННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

31.05.01 Лечебное дело

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6BC5BBF79B1A9D5B9A3F9BA8F3F2A9A9D3
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Действителен с 28.12.2022 до 21.03.2024

Форма обучения: очная
Квалификация (степень): врач-лечебник
Срок обучения: 6 лет
Общая трудоемкость: 360 з.е.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Философия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Философия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподаётся на 2 курсе.

Общая трудоемкость составляет 180 часов (5 зачётных единиц), из них аудиторных 96 часов, 48 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 4 семестре.

Цель дисциплины: формирование у будущего врача необходимого уровня теоретических знаний и основ философии, позволяющих адекватно оценивать и эффективно реализовывать приемы философского познания при осуществлении профессиональной медицинской деятельности.

Основные разделы дисциплины: история философии, фундаментальная философия (онтология, гносеология, диалектика), социальная философия, философская антропология.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. ИД УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. ИД УК-1.3. Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере. ИД УК-1.4. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области. ИД УК-1.5. Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.
2	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждает результаты работы команды с привлечением оппонентов по разработанным идеям.
3	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их

		использования при социальном и профессиональном взаимодействии. ИД УК-5.2. Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.
Общепрофессиональные компетенции		
4	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД ОПК-1.3. Имеет навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.

Автор программы:

ст. преподаватель кафедры
философии, истории Отечества и иностранных языков Скабёлкина Т.Н.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Физика, математика»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Физика, математика» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 1 курсе в 1 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетные единицы). Из них, аудиторных 72 часа, 36 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: зачет в 1 семестре.

Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний о физических свойствах и физических процессах, протекающих в биологических объектах, в том числе в человеческом организме, необходимых для освоения других учебных дисциплин и формирования профессиональных врачебных качеств; формирование теоретических знаний и практических навыков использования математического аппарата и статистических методов в доказательной медицине; формирование у студентов логического мышления на основе естественно-научного характера изучаемого материала.

Основные модули дисциплины: Математика. Физика.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. **ИД УК-1.3.** Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
	УК-8. 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	**ИД УК-8.4.** Обладает навыками безопасной работы в химических, физических, биологических лабораториях и умение обращаться с едкими, ядовитыми, легколетучими органическими соединениями, работать с горелками, спиртовками и электрическими нагревательными приборами, животными.

	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-10.** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.
	ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК-11.3.** Интерпретирует и применяет данные физических, химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Автор программы:

доцент кафедры «Медицинская физика», к.п.н. Е.В. Плащевая

заведующий кафедрой «Медицинская физика», доцент, к.м.н. В.А. Смирнов

ст. преподаватель кафедры «Медицинская физика» Н.В. Нигей

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Медицинская информатика»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Медицинская информатика» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 2 и 5 курсе во 2 и 10 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачетные единицы). Из них, аудиторных 96 часов, 48 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля - зачет в 4 семестре и зачет с оценкой в 10 семестре.

Цель дисциплины:

- ознакомление с основными сведениями по информатике и медицинской информатике;
- формирование представлений о современных программных и аппаратных средствах обработки медицинской информации;
- формирование знаний о компьютеризации управления в системе здравоохранения;
- формирование представлений о процессах и способах обработки медицинской информации, путях практического использования информационных потоков в профессиональной деятельности врача;
- формирование знаний о медицинских ресурсах Интернет, формах и возможностях телемедицинских услуг.

Основные разделы дисциплины: состоит из 2 разделов: «Базовые технологии представления и обработки медицинской информации», «Медицинские информационные системы (МИС). Электронное здравоохранение».

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. **ИД УК-1.3.** Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	**ИД УК-4.2.** Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей.
	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной дея-	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания.

	тельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-10.** Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности.	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных. **ИД ОПК-10.3.** Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач в профессиональной деятельности.
	ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.1.** Применяет современные методики сбора и обработки информации, проводит статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретирует результаты для решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.2.** Выявляет и анализирует проблемные ситуации, осуществляет поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствии с заданными целями. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Автор программы:

заведующий кафедрой «Медицинская физика», к.п.н., доцент Е.В. Плащевая

ст. преподаватель кафедры «Медицинская физика» Н.В. Нигей

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Медицинская информатика»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Медицинская информатика» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 2 и 5 курсе во 2 и 9 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачетные единицы). Из них, аудиторных 96 часов, 48 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля - зачет в 4 семестре и зачет с оценкой в 9 семестре.

Цель дисциплины:

- ознакомление с основными сведениями по информатике и медицинской информатике;
- формирование представлений о современных программных и аппаратных средствах обработки медицинской информации;
- формирование знаний о компьютеризации управления в системе здравоохранения;
- формирование представлений о процессах и способах обработки медицинской информации, путях практического использования информационных потоков в профессиональной деятельности врача;
- формирование знаний о медицинских ресурсах Интернет, формах и возможностях телемедицинских услуг.

Основные разделы дисциплины: состоит из 2 разделов: «Базовые технологии представления и обработки медицинской информации», «Медицинские информационные системы (МИС). Электронное здравоохранение».

Требования к результатам освоения дисциплины

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
Знать: - теоретические основы информатики и принципы построения архитектуры компьютерной техники; - способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах, использование компьютерных систем в медицине и здравоохранении; - основные статистические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине и здравоохранении.
Уметь: - пользоваться методами медицинской информатики; - анализировать полученную информацию и извлекать из неё основные выводы и делать умозаключения; - проводить текстовую и графическую обработку медицинских данных с использованием стандартных средств операционной системы и общепринятых офисных приложений, а также прикладных и специальных программных средств; - проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных.
Владеть: - понятийным и функциональным аппаратом медицинской информатики; - терминологией, связанной с современными компьютерными информационными и телекоммуникационными технологиями в приложении применительно к решению задач медицины и здравоохранения; - навыками решения ситуационных задач по всем разделам дисциплины; - основными научными методами познания: наблюдение, описание, измерение, эксперимент;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать: - виды, структуру, характеристики медицинских информационных систем (МИС); - способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах, использование компьютерных систем в медицине и здравоохранении; - компьютерные технологии поддержки и принятия врачебного решения на разных уровнях; - принципы автоматизации управления учреждениями здравоохранения с использованием современных информационных технологий.
Уметь: - использовать статистические и эвристические алгоритмы, методы получения знаний из данных, экспертные системы для диагностики и управления лечением заболеваний; - использовать современные средства Интернет-ресурсы для поиска профессиональной информации при самостоятельном обучении и повышении квалификации по отдельным разделам медицинских знаний.
Владеть: - базовыми технологиями преобразования информации с использованием текстовых процессоров, электронных таблиц, систем управления базами данных; - основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов для реализации профессиональных задач в деятельности лечащего врача.
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
Знать: - теоретические основы медицинской информатики, способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах, использование компьютерных систем в медицине и здравоохранении; - основные подходы к формализации и структуризации различных типов медицинских данных, используемых для формирования решений в ходе лечебно-диагностического процесса.
Уметь: - анализировать полученную информацию и извлекать из неё основные выводы и делать умозаключения; - использовать статистические и эвристические алгоритмы, методы получения знаний из данных, анализировать полученную информацию
Владеть: - понятийным и функциональным аппаратом медицинской информатики; - терминологией, связанной с современными компьютерными информационными и телекоммуникационными технологиями в приложении применительно к решению задач медицины и здравоохранения.
ОПК-10: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
Знать: - теоретические основы медицинской информатики и принципы построения архитектуры компьютерной техники; - способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах;

- принципы автоматизации управления учреждениями здравоохранения с использованием современных информационных технологий; - основные классы информационно-справочных систем, справочную систему классификации заболеваний; - компьютерные технологии поддержки и принятия врачебного решения на разных уровнях; - основные подходы к формализации и структуризации различных типов медицинских данных, общие положения закона о персональных данных; - аппаратно-программное обеспечение деятельности врача, согласно их специальности; - государственные стандарты, посвященные электронной истории болезни, а также способам и средствам защиты персональных данных в медицинских информационных системах.
Уметь: - проводить текстовую и графическую обработку медицинских данных с использованием стандартных средств операционной системы; - использовать статистические и эвристические алгоритмы, методы получения знаний из данных, анализировать полученную информацию; - пользоваться информационно-справочными системами; - проводить статистическую обработку экспериментальных данных.
Владеть: - понятийным и функциональным аппаратом медицинской информатики; - терминологией, связанной с современными компьютерными информационными и телекоммуникационными технологиями; - основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов; - навыками элементарной статистической обработки в табличном процессоре.
ОПК-11: Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения.
Знать: - теоретические основы медицинской информатики и принципы построения архитектуры компьютерной техники; - алгоритмы и программные средства поддержки принятия решений в ходе лечебно-диагностического процесса; - способы сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования и распространения информации в медицинских информационных системах; - способы ведения медицинской документации; - основные статистические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине и здравоохранении.
Уметь: - пользоваться методами медицинской информатики; - производить расчёты по результатам эксперимента; - проводить статистическую обработку экспериментальных данных; - проводить текстовую и графическую обработку медицинских данных с использованием стандартных средств операционной системы и общепринятых офисных приложений, а также прикладных и специальных программных средств.
Владеть: - понятийным и функциональным аппаратом медицинской информатики; - терминологией, связанной с современными компьютерными информационными и телекоммуникационными технологиями - навыками элементарной статистической обработки в табличном процессоре;

- основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов;
- методикой ведения медицинской документации;
- основными научными методами познания: наблюдение, описание, измерение, эксперимент.

Автор программы:

доцент кафедры «Медицинская физика», к.п.н. Е.В. Плащевая

заведующий кафедрой «Медицинская физика», доцент, к.м.н. В.А. Смирнов

ст. преподаватель кафедры «Медицинская физика» Н.В. Нигей

Реализация учебной дисциплины завершена в 2022-2023 учебном году

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Химия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Химия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподаётся на 1 курсе в 1 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы). Из них, аудиторных 72 часа, 36 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: зачет с оценкой в 1 семестре.

Цель дисциплины: формирование знаний физико-химической сущности и механизмов взаимодействия веществ, происходящих в организме человека; формирование полной системы представлений о закономерностях протекания физико-химических процессов и явлений, включая поверхностные, в различных физико-химических системах, в том числе микродисперсных, на основании фундаментальных положений химии и учитывая специфику подготовки специалиста в области медицины; формирование умений выполнять расчеты параметров физико-химических процессов, оценивать эти процессы на клеточном и молекулярном уровнях, правильно интерпретировать результаты воздействия на организм химических веществ и других факторов окружающей среды.

Основные разделы дисциплины: Элементы химической термодинамики, термодинамики растворов и химической кинетики. Основные типы химических равновесий и процессов в функционировании живых систем. Физико-химия поверхностных явлений, дисперсных систем и растворов высокомолекулярных соединений. Биологически активные низкомолекулярные неорганические и органические вещества (строение, свойства) и их участие в функционирование живых систем.

Требования к результатам освоения дисциплины:

№	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению.
	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
	УК-8 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	**ИД УК-8.4.** Обладает навыками безопасной работы в химических, физических, биологических лабораториях и умение обращаться с едкими, ядовитыми, легколетучими органическими соединениями, работать с горелками, спиртовками и электрическими нагревательными приборами, животными.
Общепрофессиональные компетенции		

2	**ОПК-10** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.
	ОПК-11 Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.3.** Интерпретирует и применяет данные физических, химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Авторы программы:

Доцент кафедры химии, к.т.н. Уточкина Е.А.

Ст. преподаватель кафедры химии Кокина Т.В.

Ассистент кафедры химии Куприянова Т.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Биохимия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Биохимия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 1-2 курсах, во 2-3 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа (7 зачетных единиц). Из них, аудиторных 144 часа, 72 часа выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 3 семестре**.**

Цель дисциплины: сформировать у студентов знания о химической сущности жизненных явлений, научить применять при изучении последующих дисциплин и в профессиональной деятельности знания о химическом составе и биохимических процессах, протекающих в организме человека, как о характеристиках нормы и признаках болезней.

Основные разделы дисциплины:

1. Статическая биохимия.
2. Динамическая биохимия.
3. Функциональная биохимия.

Требования к результатам освоения дисциплины

№	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению.
	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
	УК-8 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	**ИД УК-8.4.** Обладает навыками безопасной работы в химических, физических, биологических лабораториях и умение обращаться с едкими, ядовитыми, легколетучими органическими соединениями, работать с горелками, спиртовками и электрическими нагревательными приборами, животными.
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-5** Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в	**ИД ОПК-5.1.** Знает функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.

	организме человека для решения профессиональных задач	**ИД ОПК-5.3.** Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять / определять.
	ОПК-10 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных.
	ОПК-11 Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.3.** Интерпретирует и применяет данные физических, химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Авторы программы:

Зав. кафедрой химии, д.м.н., профессор Бородин Е.А.

Доцент кафедры химии, к.м.н. Егоршина Е.В.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Биология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Биология» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 1 курсе, в 1-2 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц). Из них, аудиторных 120 часов, 60 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен во 2-ом семестре.

Цель дисциплины: сформировать у студентов-лечебников важнейшие базовые теоретические знания о закономерностях, законах и категориях развития, организации и жизнедеятельности биологических систем различного уровня жизни (геномный – клеточный – организменный – паразитарные сообщества) и практические навыки в основах Генетики, Паразитизма, развивать основы биоэтики, готовность к освоению современных био- и генотехнологий, готовность к активному и грамотному решению проблем человека в природе и обществе к приобщению будущего врача к основам доказательной, предиктивной медицины.

Основные разделы дисциплины: Биология клетки. Общая генетика. Основы генетики человека. Паразитология. Основы медицинской паразитологии. Эволюцонная биология. Филогенез органов и систем.

Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК 1.1 Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода, выявляя её составные и связи между ними. ИД УК 1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. ИД УК-1.3 Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления. ИД УК-2.2. Применяет проектирование для решения профессиональных вопросов, владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах, в том числе с учетом их заменяемости. ИД УК-2.3. Выявляет и анализирует альтернативные варианты решений поставленных задач для достижения намеченных результатов.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия.	ИД УК-4.2. Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии. ИД УК-5.2. Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенство вания на основе самооценки и образования в течение всей жизни.	ИД УК-6.1. Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. ИД УК-6.3. Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	ИД ОПК-1.3. Имеет навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
ОПК-10. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной	ИД ОПК-10.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных. ИД ОПК-10.3. Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач в профессиональной деятельности.

безопасности.	
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, прикладную, проектную, организационную и нормативную документацию в системе биологического знания, в будущем для системы здравоохранения	ИД ОПК 11.3. Интерпретирует и применяет данные физических, химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов решения профессиональных задач. ИД ОПК-11.4. Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Авторы программы:

Профессор кафедры гистологии и биологии д.м.н. Е.Н. Гордиенко

Старший преподаватель кафедры гистологии и биологии к.б.н. А.А. Перминов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Анатомия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Анатомия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 1-2 курсе, в 1-3 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 360 часов (10 зачетных единиц). Из них, аудиторных 216 часов, 108 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 3 семестре.

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний по анатомии как организма в целом, так и, отдельных органов и систем, на основе современных достижений макро- и микроскопии; умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности врача.

Основные разделы дисциплины: ведение, опорно-двигательный аппарат, спланхнология, сердечно-сосудистая система, органы иммунной системы и пути оттока лимфы, эндокринные железы, неврология, эстезиология.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	Универсальные компетенции	
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода. **ИД УК-1.2.** Разрабатывает и аргументирует стратегию решений проблемных ситуаций на основе системного и междисциплинарного подходов.
2	**УК-6** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
3	**УК-8** 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	**ИД УК-8.4.** Обладает навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
	Общепрофессиональные компетенции	
4	**ОПК-10** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с

	коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	учетом основных требований информационной безопасности.
5	**ОПК-11** Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.3.** Интерпретирует и применяет данные научной и научно-производственной документации для решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию и оформляет публикации по результатам исследований.

Авторы программы:

доцент кафедры анатомии и оперативной хирургии, к.м.н. Ю.А. Шакало

заведующий кафедрой анатомии и оперативной хирургии, доцент, к.м.н. С.С. Селиверстов

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 2-3 курсах, в 4-5 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов (5 зачетных единиц). Из них, аудиторных 96 часов, 48 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 5 семестре.

Цель дисциплины: обеспечить обучающихся информацией для овладения знаниями и практическими навыками по топографической анатомии и оперативной хирургии в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности в медицине (практическом здравоохранении).

Основные разделы дисциплины: Введение. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи. Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди. Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота: - передняя боковая стенка живота; - брюшная полость; - поясничная область и забрюшинное пространство. Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза и промежности. Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию на основе системного подхода. **ИД УК-1.2.** Разрабатывает и аргументирует стратегию решений проблемных ситуаций на основе системного и междисциплинарного подходов.
2	**УК-6** Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.
3	**УК-8** 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	**ИД УК-8.4.** Обладает навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
Общепрофессиональные компетенции		
4	**ОПК-10** Способен решать стандартные задачи	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач

	профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	профессиональной деятельности, с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
5	**ОПК-11** Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.3.** Интерпретирует и применяет данные научной и научно-производственной документации для решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию и оформляет публикации по результатам исследований.

Автор программы:

профессор кафедры анатомии и оперативной хирургии, д.м.н. В.В. Гребенюк

профессор кафедры анатомии и оперативной хирургии, д.м.н. Г.Н. Марущенко

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Гистология, эмбриология, цитология» относится к Блоку 1. Базовая часть, преподается на 1 - 2 курсах, во 2 - 3 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц). Из них аудиторных 120 часов, 60 часов выделено на самостоятельную работу. Форма контроля: экзамен в 3 семестре.

Цель дисциплины: формирование системных знаний о строении, общих закономерностях развития и функционирования организма человека на клеточном, тканевом и органном уровнях организация для понимания сущности структурных и функциональных изменений, происходящих в клетках и тканях при патологических состояниях.

Основные разделы дисциплины: Цитология. Эмбриология. Общая гистология. Частная гистология.

Требования к результатам освоения дисциплины

№	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИД УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя ее составные и связи между ними. ИД УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. ИД УК-1.3 Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
2	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	ИД УК-3.1 Работает в коллективе, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. ИД УК-3.3 Выбирает конструктивные способы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении. ИД УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов, разработанным идеям.
3	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	ИД УК-4.1 Использует коммуникативно - лингвистический инструментарий для выстраивания эффективного партнерского взаимодействия с пациентами и коллегами. ИД УК-4.2 Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей.
Общепрофессиональные компетенции		
4	ОПК-5 Способен	ИД ОПК-5.1 Знает функциональные системы

	оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ИД ОПК-5.3 Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять / определять. ИД ОПК-5.4 Применяет показатели морфофункционального, физиологического состояния и патологического процесса для обследования организма человека с целью установления диагноза, назначения лечения и контроля его эффективности и безопасности.

Авторы программы:

заведующий кафедрой гистологии и биологии, д.м.н., профессор — С.С. Целуйко

профессор кафедры гистологии и биологии, д.м.н., профессор — Н.П. Красавина

профессор кафедры гистологии и биологии, д.б.н., доцент — И.Ю. Саяпина

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Нормальная физиология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Нормальная физиология» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподаётся на 2 курсе в 3-4 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа (7 зачетных единицы). Из них, аудиторных 144 часа, 72 часа выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 4 семестре.

Цель дисциплины: Сформировать у студентов системные знания о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей, об основных закономерностях функционирования физиологических функций и механизмах их регуляции при взаимодействии между собой и с факторами внешней среды, о физиологических основах клинико-физиологических методов исследования, применяемых в функциональной диагностике и при изучении интегративной деятельности человека, о физиологических основах здорового образа жизни.

Основные разделы изучаемой дисциплины: общая физиология, частная физиология, интегративная физиология

Требования к результатам освоения дисциплины:

№	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению.
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	**ИД УК-7.1.** Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-2** Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни	**ИД ОПК-2.2.** Пропагандирует здоровый образ жизни, направленный на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний пациентов (населения); организует мероприятия по санитарногигиеническому просвещению и формированию навыков здорового образа жизни.
	ОПК - 5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и предпатологические процессы в	**ИД ОПК-5.1.** Знает функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.

	организме для решения профессиональных задач	**ИД ОПК-5.3.** Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять/определять.

Авторы программы:
Заведующая кафедрой физиологии и патофизиологии, д.б.н., доц. Баталова Т.А._____

Доцент кафедры физиологии и патофизиологии, к.м.н., доц. Чербикова Г.Е._____

Профессор кафедры физиологии и патофизиологии, д.м.н., проф. Григорьев Н.Р._____

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Микробиология, вирусология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина ««Микробиология, вирусология» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 2-3 курсах, в 4-5 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа (7 зачетных единиц). Из них, аудиторных 144 часа, 72 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 5 семестре.

Цель дисциплины: приобретение студентами базисных знаний о закономерностях взаимодействия микро- и макроорганизма, практических навыков по методам профилактики, этиологической (микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической) диагностики, основным направлениям специфического и этиотропного лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека.

Основные разделы дисциплины: Общая микробиология, вирусология. Частная микробиология, вирусология.

Требования к результатам освоения дисциплины

№	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	Универсальные компетенции	
1	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	ИД УК-4.2. Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей
	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды.	ИД УК-8.4. Обладает навыками безопасной работы в биологических лабораториях и умение обращаться с горелками, спиртовками и электрическими приборами, животными
	Общепрофессиональные компетенции	
2	ОПК -2. Обладает навыками безопасной работы в биологических лабораториях и умение обращаться с горелками, спиртовками и электрическими приборами, животными	ИД ОПК-2.7. Рассматривает основные и побочные эффекты лекарственных препаратов , их комбинаций с учетом морфофункциональных особенностей и физиологического состояния организма человека.
	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить	ИД ОПК-4.1.Использует современные медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммуно-биологические и

	обследования пациента с целью установления диагноза	иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиции доказательной медицины.
	ОПК-5. Способность оценивать морфофункцио-нальные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД ОПК-5.2. Знает этиологию, патогенез, развития болезни, основные понятия нозологии.
	ОПК-10. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ИД ОПК-10.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем

Автор программы: зав. кафедрой микробиологии, вирусологии,
д.м.н., профессор Г.И. Чубенко

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии,
д.м.н., профессор Г.И. Чубенко

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Биоэтика»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Биоэтика» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 3 курсе, в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетные единицы). Из них, аудиторных 48 часов, 24 часа выделено на самостоятельную работу. Форма контроля: зачет в 5 семестре.

Цель дисциплины: формирование у студента представления о специфике биоэтики, как философии и науки выживания человечества.

Основные разделы биоэтики: От этики к биоэтике. Биоэтика - открытые нравственно-правовые проблемы.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п\п	**Код и наименование компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**
Универсальные компетенции		
1	УК-1.Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. ИД УК-1.3. Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере. ИД УК-1.4. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.
2	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии. ИД УК-5.2. Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп. ИД УК-5.3. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.

3	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД УК-6.1. Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. ИД УК-6.2. Планирует и организует свою деятельность в рамках профессиональных задач.
Общепрофессиональные компетенции		
4	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД ОПК-1.1. Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами. ИД ОПК-1.2. Организует профессиональную деятельность, руководствуясь законодательством в сфере здравоохранения, знанием врачебной этики и деонтологии. ИД ОПК-1.3. Имеет навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.

Автор программы:

Зав. кафедрой философии, истории Отечества

и иностранных языков, д.и.н., доцент Коваленко А.И.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Иммунология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Иммунология» относится к Блоку I. Базовая часть и преподается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы). Из них аудиторных 72 часа, 36 часов выделено на самостоятельную работу. Форма контроля: зачет в 4 семестре.

Цель дисциплины: углубление базисных знаний и формирование системных знаний о строении, общих закономерностях развития и функционирования иммунной системы организма в норме и при заболеваниях, обусловленных нарушением иммунных механизмов защиты, диагностике иммунопатологии с использованием современных иммунологических методов исследования, а также принципах лечения иммунопатологии.

Основные разделы дисциплины: Общая иммунология; Частная иммунология.

Требования к результатам освоения дисциплины:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя ее составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. **ИД УК-1.6.** Критически оценивает надежность источников информации.
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-2** Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	**ИД ОПК-2.2.** Пропагандирует здоровый образ жизни, направленный на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний пациентов (населения); организует мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию навыков здорового образа жизни. **ИД ОПК-2.7.** Оценивает необходимость применения лекарственной и немедикаментозной профилактики, природных лечебных факторов и других методов, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний и устранения факторов их развития.
3	**ОПК-4** Способен применять медицинские изделия,	**ИД ОПК-4.3.** Интерпретирует результаты наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и

	предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	функциональной диагностики, термометрии для выявления патологических процессов.
4	**ОПК-5** Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	**ИД ОПК-5.1.** Знает функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. **ИД ОПК-5.3.** Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять / определять. **ИД ОПК-5.4.** Применяет показатели морфофункционального, физиологического состояния и патологического процесса для обследования организма человека с целью установления диагноза, назначения лечения и контроля его эффективности и безопасности.

Автор программы:

профессор кафедры гистологии и биологии, д-р. биол. наук И.Ю. Саяпина

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Фармакология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина Фармакология относится Блоку 1. Базовая часть и преподается на 3 курсе, в 5, 6 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа (7 зачетных единиц). Из них, аудиторных 144 часа, 72 часа выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля – экзамен в 6 семестре.

Цель дисциплины:

- формирование у студентов умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств;
- обучение студентов основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов; методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности.

Основные разделы (модули) дисциплины:

1. Введение в фармакологию. Общая фармакология. Общая рецептура.
2. Нейротропные средства.
3. Средства, влияющие на функции исполнительных органов.
4. Вещества с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы.
5. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства, противоопухолевые средства.

В процессе освоения дисциплины формируются следующие трудовые функции:

А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах

А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

А/06.7 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

Требования к результатам освоения дисциплины

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знать: Понятия и принципы и методики саморазвития, самореализации, самообразования, использования творческого потенциала
Уметь: Использовать принципы и методики саморазвития, самореализации, самообразования, использования творческого потенциала
Владеть: Методиками саморазвития, самореализации, самообразования, использования творческого потенциала
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Знать: Принципы использования информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности, медико-биологическую терминологию
Уметь: Использовать информационные, библиографические ресурсы, информационно-коммуникационные технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Владеть: Способами решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-1: Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
Знать: Принципы использования информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности, медико-биологическую терминологию
Уметь: Использовать информационные, библиографические ресурсы, информационно-коммуникационные технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Владеть: Способами решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2: Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Знать: Принципы методов профилактической медицины, направленных на укрепление здоровья населения. Возможности лекарственной профилактики, направленной на предупреждение возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний
Уметь: Применять лекарственные средства и их комбинации для профилактики заболеваний и патологических состояний
Владеть: Навыком выбора лекарственного средства для профилактики по совокупности его фармакологических свойств и оценка возможности замены препаратом из других групп. Навыками применения лекарственных средств для профилактики, направленной на предупреждение возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний
ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
Знать: Основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы. Общие принципы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, факторы, изменяющие их, основные нежелательные и токсические реакции. Классификацию и характеристику основных групп лекарственных препаратов, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению. Виды лекарственных форм, дозы отдельных препаратов, фармацевтическую и фармакологическую несовместимость. Нежелательные реакции наиболее распространенных лекарственных средств, их выявление, способы профилактики и коррекции. Общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств, общепринятые сокращения и обозначения в рецептах
Уметь: Отличать понятия лекарственная форма, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственное сырье, биологическая активная добавка (БАД) к пище, гомеопатическое средство. Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для фармакотерапии. Использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики. Оценивать возможность токсического действия лекарственных средств и способы терапии отравлений лек. средствами. Выписывать рецепт на конкретный лекарственный препарат
Владеть: Навыками применения лекарственных средств при лечении различных заболеваний. Навыком выбора лекарственного средства по совокупности его фармакокинетических и фармакодинамических характеристик с учетом патологического состояния. Навыками прогнозирования возможного взаимодействия лекарственных средств при комбинированном применении различных препаратов. Навыками выписывания лекарственных средств в рецептах при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики. Основами лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, остром отравлении лекарственными средствами

ОПК-10: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Знать: Источники информации: Государственная фармакопея, Регистр лекарственных средств России, Государственный реестр лекарственных средств
Уметь: Проводить поиск по вопросам фармакологии для решения профессиональных задач, используя источники информации - справочники, информационные системы и базы данных, информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
Владеть: Навыками поиска информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных
ПК-1: Способен оказать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме
Знать: Фармакокинетические и фармакодинамические характеристики лекарственных препаратов, применяемых при критических состояниях и обострениях хронических заболеваний. Пути введения и дозы лекарственных средств, применяемых при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента
Уметь: Оценивать возможность фармакотерапии при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, и при обострениях заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента
Владеть: Навыками применения лекарственных средств при внезапных острых состояниях, обострении хронических заболеваний, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента
ПК-5: Способен назначить лечение пациентам
Знать: Принципы назначения лекарственных препаратов с учетом диагноза, возраста, пола, клинической картины болезни и сопутствующей патологии, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи
Уметь: Выписывать рецепты на лекарственные препараты для лечения пациента с учетом диагноза, возраста, пола, клинической картины болезни и сопутствующей патологии
Владеть: Навыками применения лекарственных средств при лечении пациента с учетом диагноза, возраста, пола, клинической картины болезни и сопутствующей патологии, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи
ПК-6: Способен осуществить контроль эффективности и безопасности проводимой терапии
Знать: Фармакокинетические и фармакодинамические характеристики лекарственных средств, факторы, изменяющие их. Основные нежелательные реакции наиболее распространенных лекарственных средств, их выявление, способы профилактики и коррекции
Уметь: Оценивать эффективность фармакотерапии и возможность развития нежелательных лекарственных реакций
Владеть: Навыками фармакокоррекции нежелательных лекарственных реакций в случае их возникновения
ПК-14: Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности
Знать: Принципы изыскания новых лекарственных средств и научные подходы к созданию лекарственных препаратов. Принципы апробации новых методов с использованием лекарственных веществ на доклиническом и клиническом этапах. Принципы анализа и публичного представления медицинской информации. Основы доказательной медицины
Уметь: Анализировать и публично представлять медицинскую информацию на основе доказательной медицины
Владеть: Способами анализа и публичного представления медицинской информации. Основы доказательной медицины

Авторы программы: Профессор кафедры госпитальной терапии с курсом фармакологии, д-р биол. наук, доцент Симонова Н.В._____

Старший преподаватель кафедры госпитальной терапии с курсом фармакологии, канд. мед. наук, доцент Анохина Р.А._____

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Патологическая анатомия,
клиническая патологическая анатомия»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 3,4 курсах, в 5-6, 7 семестрах.

Общая трудоемкость составляет 324 часа (9 зачетных единиц). Из них, аудиторных 192 часа, 96 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 6 семестре, зачет в 7 семестре.

Цель дисциплины: изучение структурных основ болезней, их этиологии, механизмов развития (патогенез), принципов диагностики. Изучение морфологических особенностей болезней на разных уровнях (организменном, системном, органном, тканевом, клеточном, субклеточном, молекулярном). Сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития. Овладение методами клинико-анатомического анализа биопсийного, операционного и секционного материала, а также принципами составления диагноза, знакомство со структурой и задачами патологоанатомической службы.

Основные разделы изучаемой дисциплины: Патологическая анатомия. Клиническая патологическая анатомия.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. ИД УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. ИД УК-1.3. Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере. ИД УК-1.4. Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД УК-3.1. Работает в коллективе, толерантно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. ИД УК-3.3. Выбирает конструктивные способы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении. ИД УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов, разработанным идеям.

	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД УК-4.1. Использует коммуникативно - лингвистический инструментарий для выстраивания эффективного партнерского взаимодействия с пациентами и коллегами. ИД УК-4.2. Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей.
Общепрофессиональные компетенции		
2	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД ОПК-1.1. Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами. ИД ОПК-1.2. Организует профессиональную деятельность, руководствуясь законодательством в сфере здравоохранения, знанием врачебной этики и деонтологии.
	ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД ОПК-5.2. Знает этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз развития болезни, основные понятия нозологии. ИД ОПК-5.3. Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять / определять. ИД ОПК-5.4. Применяет показатели морфофункционального, физиологического состояния и патологического процесса для обследования организма человека с целью установления диагноза, назначения лечения и контроля его эффективности и безопасности. ИД ОПК-5.5. Анализирует макроскопические и микроскопические изменения в нормальных и патологических измененных тканях и органах. Ид ОПК-5.6. Интерпретирует результаты исследований биопсийного и операционного материала для решения профессиональных задач и формулирования диагноза согласно МКБ.
	ОПК-11 Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ИД ОПК- 11.1. Применяет современные методики сбора и обработки информации, проводит статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретирует результаты для решения профессиональных задач. ИД ОПК-11.2. Выявляет и анализирует проблемные ситуации, осуществляет поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствии с заданными целями. ИД ОПК-11.4. Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с

		использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Авторы рабочей программы:

зав. кафедрой патологической анатомии
с курсом судебной медицины, профессор, д.м.н. И.Ю.Макаров

доцент кафедры патологической анатомии с
курсом судебной медицины, к.м.н. Н.В. Меньщикова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Патофизиология, клиническая патофизиология»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 3,4 курсах, в 5, 6, 7 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часов (8 зачетных единиц). Из них, аудиторных 168 часов, 84 часа выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 6 семестр, зачет в 7 семестре.

Цель дисциплины: Сформировать у студентов системные знания о приспособительно-компенсаторных реакциях организма на различных уровнях его организации, возникающих в ответ на действие экстремальных и повреждающих факторов, о роли и характере изменений физиологических процессов при предпатологических и патологических состояниях.

Основные разделы дисциплины

1. Общая нозология.
2. Типовые патологические и ведущие патологические процессы.
3. Патофизиология органов, систем.
4. Клиническая патофизиология.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. ИД УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. ИД УК-1.3. Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере. ИД УК-1.4. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области. ИД УК-1.5. Критически оценивает надёжность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.
	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления. ИД УК-2.3. Выявляет и анализирует альтернативные варианты решений

		поставленных задач для достижения намеченных результатов.
	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД УК-4.2. Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей. ИД УК-4.3. Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.). ИД УК-4.4. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат.
	УК-8. 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	ИД УК-8.1. Идентифицирует и анализирует опасные и вредные факторы среды обитания в рамках осуществляемой профессиональной деятельности. ИД УК-8.2. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций. ИД УК-8.4. Обладает навыками безопасной работы в химических, физических, биологических лабораториях и умение обращаться с едкими, ядовитыми, легколетучими органическими соединениями, работать с горелками, спиртовками и электрическими нагревательными приборами, животными.
Общепрофессиональные компетенции		
2	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД ОПК-1.3. Имеет навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
	ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД ОПК-2.2. Пропагандирует здоровый образ жизни, направленный на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний пациентов (населения); организует мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию навыков здорового образа жизни.
	ОПК-5. Способен оценивать	ИД ОПК-5.1. Знает функциональные

	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ИД ОПК-5.2. Знает этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз развития болезни, основные понятия нозологии. ИД ОПК-5.3. Знает показатели морфофункционального, физиологического состояния здорового человека и умеет их измерять / определять. ИД ОПК-5.4. Применяет показатели морфофункционального, физиологического состояния и патологического процесса для обследования организма человека с целью установления диагноза, назначения лечения и контроля его эффективности и безопасности. ИД ОПК-5.5. Анализирует и интерпретирует макроскопические и микроскопические изменения в нормальных и патологически измененных тканях и органах
	ОПК-10. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ИД ОПК-10.1. Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных и с индивидуальными данными граждан. ИД ОПК-10.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных. ИД ОПК-10.3. Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач в профессиональной деятельности персонала и пациентов медицинских организаций.

Авторы программы:

Доцент кафедры физиологии и патофизиологии, к.м.н., доц. Матыцин А.П._____

Заведующая кафедрой физиологии и патофизиологии, д.б.н., доц. Баталова Т.А._____

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Гигиена»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Гигиена» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 2 - 3 курсах, в 4-6 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц). Из них, аудиторных 120 часов, 60 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля: экзамен в 5 семестре.

Цель дисциплины: Изучение влияния факторов окружающей среды, оказывающих положительное или отрицательное воздействие на организм. Умение квалифицированно и всесторонне оценивать взаимодействие организма и среды, учитывать степень этого взаимодействия. Изучение и проведение конкретных профилактических мероприятий, направленных на оздоровление внешней среды и укрепление здоровья населения.

Основные разделы дисциплины: Здоровье населения - окружающая среда. Основы экологии человека. Питание и здоровье человека. Гигиена труда и охрана здоровья работающих. Гигиена детей и подростков. Гигиена лечебно-профилактических учреждений. Военная гигиена.

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
1	**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**ИД УК-1.1.** Анализирует проблемную ситуацию, как систему, выявляя её составные и связи между ними. **ИД УК-1.2.** Определяет пробелы в информации, необходимой для решений проблемных ситуаций, и проектирует процессы по их устранению. **ИД УК-1.3.** Применяет системный анализ для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере.
	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	**ИД УК-4.2.** Использует современные коммуникативные ресурсы для поиска, обработки и передачи информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач и достижения профессионально значимых целей.
	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на	**ИД УК-6.1.** Оценивает свои личностные, ситуационные, временные ресурсы и оптимально их использует для выполнения порученного задания. **ИД УК-6.3.** Осуществляет критический самоанализ результатов собственной деятельности.

	основе самооценки и образования в течение всей жизни	
Общепрофессиональные компетенции		
2	**ОПК-2**. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового об-раза жизни и санитарно-гигиеническому про-свещению населения	**ИД ОПК-2.1.** Использует методы профилактической медицины, направленные на укрепление здоровья населения. **ИД ОПК-2.2.** Пропагандирует здоровый образ жизни, направленный на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний пациентов (населения); организует мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению и формированию навыков здорового образа жизни. **ИД ОПК-2.3.** Разрабатывает план работы по формированию здорового образа жизни для различных контингентов (персонала и пациентов медицинских организаций, различных профессиональных и социальных групп) с учетом санитарно-эпидемиологической ситуации. **ИД ОПК-2.6.** Оценивает характеристику здоровья населения и факторы среды обитания, оказывающие воздействие на организм, знает биофизические механизмы такого воздействия.
	ОПК-10. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	**ИД ОПК-10.2.** Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных. **ИД ОПК-10.3.** Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач в профессиональной деятельности.
	ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	**ИД ОПК 11.1.** Применяет современные методики сбора и обработки информации, проводит статистический анализ полученных данных в профессиональной области и интерпретирует результаты для решения профессиональных задач. **ИД ОПК-11.2.** Выявляет и анализирует проблемные ситуации, осуществляет поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствии с заданными целями. **ИД ОПК-11.4.** Проводит научно-практические исследования, анализирует информацию с

		использованием исторического метода и оформляет публикации по результатам исследований.

Автор программы:

Заведующей кафедрой «общей гигиены», профессор, д.м.н Н.В.Коршунова

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

В соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения» относится к Блоку 1. Базовая часть и преподается на 4 и 5 курсе в 8 и 9 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов (6 зачетных единиц). Из них, аудиторных 120 часов, 60 часов выделено на самостоятельную работу студентов. Форма контроля - экзамен в 9 семестре.

Цель дисциплины: развитие компетентностного подхода на основе системного представления о воздействии социальных условий и факторов внешней среды на здоровье населения с целью разработки профилактических мероприятий по его оздоровлению, повышению качества медицинского обслуживания населения с использованием управленческих и организационных механизмов, формирование и становление личности врача.

Основные разделы дисциплины: «Общественное здоровье и методы его изучения», «Система охраны, укрепления и восстановления здоровья населения», «Политика в области охраны здоровья населения», «Управленческие процессы, технологии в здравоохранении и медицинской деятельности, экономика здравоохранения».

В процессе освоения дисциплины формируются следующие трудовые функции:

- А/04.7. Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность.
- А/05.7 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
- А/06.7 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала.

Требования к результатам освоения дисциплины

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Знать: – теоретические основы функционирования экономики в системе здравоохранения; – основные социально-экономические проблемы, влияющие на формирование общественного здоровья.
Уметь: – анализировать влияние социально-экономических факторов на показатели общественного здоровья; – использовать полученные знания при выполнении практических задач
Владеть: – основными понятиями в области экономики здравоохранения; – знаниями о влиянии социально-экономических факторов на формирование общественного здоровья и системы здравоохранения в целом
ОПК-1: Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
Знать:

- моральные и этические нормы и принципы в работе врача; - нормативные документы по вопросам медицинской этики и деонтологии.
Уметь: - осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормами врачебной этики и морально-нравственными принципами; - проводить дискуссий с коллегами с соблюдением принципов врачебной деонтологии и медицинской этики
Владеть: - понятиями врачебной этики и деонтологии; - знаниями основ законодательства в сфере здравоохранения по вопросам врачебной этики и деонтологии
ОПК-2: Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Знать: - критерии и факторы здоровья индивидуума, семьи, населения и его отдельных групп; - основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования; - -формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала; - этапы организации профилактической работы по - формированию здорового образа жизни;
Уметь: - проводить санитарно-просветительную работу среди населения по формированию элементов здорового образа жизни; - -рекомендовать оздоровительные мероприятия людям различного возраста и состояния здоровья; - обучать пациентов и членов их семей навыкам здорового образа жизни; - соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами и коллегами; - вести себя и требовать от медицинского персонала поведения в соответствии с нормами здорового образа жизни; - соблюдать врачебную тайну
Владеть: - анализировать и интерпретировать основные концепции формирования образа жизни среди населения; - основными навыками контроля за эффективностью проводимых мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
ОПК-11: Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения
Знать: - теоретические основы сбора поиска, переработки и распространения и медицинской информации; - основы статистического анализа; - основную учетно-отчетную медицинскую документацию; - основные принципы ведения медицинской документации;

Уметь: - пользоваться методами медико-биологической статистики; - проводить статистическую обработку и анализировать полученные данные; - проводить поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствии с заданными целями; - составлять учетно-отчетную медицинскую документацию.
Владеть: - основными понятиями медико-биологической статистики; - основами статистического анализа; - основными навыками использования медицинских информационных систем и Интернет-ресурсов; - основными принципами ведения медицинской документации; - основными способами расчета качественные и количественные показатели, используемые в профессиональной деятельности .
ПК-7: Способен направлять пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами на медико-социальную экспертизу
Знать: - критерии нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями, последствиями травм или дефектами; - основную учетно-отчетную медицинскую документацию; - основные принципы ведения медицинской документации; - этапы экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности; - принципы работы врачебной комиссии и федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
Уметь: - оценивать критерии временной и стойкой утраты трудоспособности; - оформлять медицинскую документацию при направлении пациента на врачебную комиссию и МСЭ
Владеть: - навыками работы с нормативно-правовой документацией, методической литературой; - понятийным аппаратом по основным понятиям нетрудоспособности
ПК -10: Способен к проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактической работе и формированию здорового образа жизни
Знать: - факторы, влияющие на здоровье: физические, природные, социальные, экономические, образ жизни; - основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; - осуществление специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у населения
Уметь: - выстраивать этапы организации профилактической работы по формированию здорового образа жизни среди населения; - анализировать основные показатели общественного здоровья с формулировкой выводов; - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни

Владеть: - основными знаниями по проведению санитарно-просветительной работы среди населения; - знаниями в области основных концепций здоровьесберегающих технологий.
ПК-11: Способен к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья взрослого населения, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Знать: - теоретические основы оценки общественного здоровья и основные принципы построения системы здравоохранения; - основные медико-статистические методы для решения задач в здравоохранении. - методы изучения и основные характеристики общественного здоровья; - нормативно-правовое сопровождение медицинской деятельности.
Уметь: - использовать нормативно-правовую документацию; - анализировать полученную информацию с формированием выводов; - проводить обработку медицинских данных, полученных в ходе медико-статистического анализа
Владеть: - навыками работы с нормативно-правовой документацией, методической литературой; - понятийным аппаратом по основным понятиям медицинской статистики; - навыками решения задач в области общественного здоровья и здравоохранения
ПК-12: Готов к ведению медицинской документации, в том числе в электронном виде
Знать: - основную учетно-отчетную медицинскую документацию; - основные принципы ведения медицинской документации; - основы сохранения персональных данных пациентов в медицинских организациях, - принципы информированного добровольного согласия на обработку персональных данных пациентов.
Уметь: - использовать нормативно-правовую документацию по вопросам защиты персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну - заполнять основную учетно-отчетную медицинскую документацию;
Владеть: - навыками работы с нормативно-правовой документацией, методической литературой; - методикой заполнения основной учетно-отчетной медицинской документацией поликлиники и стационара
ПК-13: Готов к участию в оценке качества оказания медицинской помощи пациентам с использованием медико-статистических показателей
Знать: - основы статистического анализа; - теоретические основы организации медико-статистических показателей; - основные показатели заболеваемости, инвалидности и смертности населения
Уметь: - разрабатывать план оценки основных показателей заболеваемости, инвалидности и смертности населения; - проводить статистическую обработку и анализировать полученные данные;

- анализировать основные медико-статистические показатели, характеризующие здоровье населения.
Владеть: - основными понятиями, используемыми в медико-биологической статистике; - основными навыками формирования официальной статистической отчетности.

Автор программы:

доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения, к.м.н. Е.А. Сундукова