

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Биология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	медицинской биологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает</b> Основную медико-биологическую терминологию. Биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме. Строение клеток во взаимодействии с их функцией. Основные процессы, происходящие в клетках на молекулярном уровне. Строение и биологическую роль нуклеиновых кислот в хранении и реализации генетической информации. Основные способы репродукции клеток. Особенности строения и жизнедеятельности бактерий и вирусов, их роль в медицине. Общие закономерности происхождения и развития жизни. Основные закономерности и периоды онтогенеза, их особенности. Биологическое и генетическое значение процесса оплодотворения. Этапы эмбриогенеза, их сущность. Основные гипотезы старения. Проблемы геронтологии. Старение – закономерный этап онтогенеза. Морфофизиологические показатели процесса старения. Виды старости и их характеристика. Патологическая старость. Примеры. Возрастные изменения структур челюстно-лицевого аппарата человека. Основные закономерности наследственности и изменчивости. Основные понятия генетики. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Понятие мутаций.	контрольные вопросы, тестовые задания ситуационные задачи реферат

	<p>Основные наследственные болезни человека, их диагностика и профилактика.</p> <p>Биологический феномен паразитизма, его значение для медицины. Возбудителей основных паразитозов человека, их морфологию, локализацию, циклы развития. Экологические основы профилактики и диагностики паразитарных болезней. Биологические аспекты экологии человека. Антропогенные факторы и их роль в биосфере. Основные научные направления современных исследований в медицине и биологии.</p> <p>Современное направление развития биологических наук. Биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на субклеточном, клеточном уровне.</p>	
	<p><b>Умеет</b></p> <p>Применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет. Пользоваться медико-биологическими терминами. Пользоваться учебной литературой.</p> <p>Устанавливать и изучать под «сухими увеличениями» микроскопа постоянные и временные препараты.</p> <p>Определить указанные структуры клеток, назвать их строение и функцию.</p> <p>Охарактеризовать ультраструктурные компоненты клетки на электронограмме.</p> <p>Узнать на схемах, рисунках, фотографиях эукариотические, прокариотические клетки и вирусы.</p> <p>Определить на схеме структурные компоненты про- и эукариот. Указать особенности их строения и функции.</p>	
<p><b>ИД-2 ОПК-10.2.</b></p>	<p><b>Знает</b></p> <p>Основную медико-биологическую терминологию. Биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме.</p> <p><b>Умеет</b></p> <p>Соблюдать конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов</p>	<p>контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи</p>

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры медицинской биологии

«01» июня 2021 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой  / Костюкевич С.В./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Биохимия»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Биологической и общей химии им. В.В. Соколовского

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> перечень основных профессиональных баз данных и информационных справочных систем <b>умеет</b> рассчитать необходимые коэффициенты для биохимических исследований, применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет <b>имеет навык</b> внесения данных биохимических исследований в протокол исследований, применения современных информационных технологий	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>знает</b> правила оформления протоколов биохимических исследований <b>умеет</b> пользоваться безопасными медицинскими информационными ресурсами для обоснования выбора методов исследования и интерпретации изменения основных биохимических показателей <b>имеет навык</b> использования безопасных медицинских информационных ресурсов	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Биологической и общей химии им. В.В. Соколовского

«11» июня 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Гайковая Л.Б../

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Гистология, эмбриология, цитология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Морфологии человека

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<p><b>Знает</b> основные информационные библиографические и интернет-ресурсы в области цитологии, гистологии и эмбриологии</p> <p><b>Умеет</b> находить и анализировать основные информационные библиографические и интернет-ресурсы в области цитологии, гистологии и эмбриологии</p> <p><b>Имеет навык</b> современной цитологической, гистологической и эмбриологической терминологией и навыками поиска необходимой учебной и научной информации в сети Интернет</p>	Тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Морфологии человека

*04 06* 2021 г., протокол № *13*

Заведующий кафедрой *Starchik D.A.* / Старчик Д.А./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Иностранный язык»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Русского языка

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b>	<b>Знает:</b> лексику русского языка, необходимую для применения информационных ресурсов, методов обработки текстовой и графической информации, осуществления поиска информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	контрольные вопросы, тестовые задания, контрольная работа, ситуационные задачи, лабораторная работа, демонстрация практического навыка
	<b>Умеет:</b> применять информационные ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации, осуществляет поиск информации в сети Интернет на русском языке для решения стандартных задач профессиональной деятельности	
	<b>Имеет навык:</b> применения информационных ресурсов, методов обработки текстовой и графической информации, осуществления поиска информации в сети Интернет на русском языке для решения стандартных задач профессиональной деятельности	

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры русского языка

«31» мая 2021 г., протокол № 5.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Гирфанова Э.М./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Иностранный язык»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Иностранных языков

В программу вносятся следующие изменения:

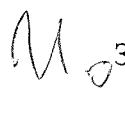
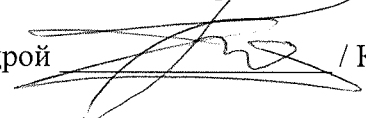
**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

<b>ИД 1 ОПК 10</b>	<b>знает</b> основные способы и методы поиска, сохранения информации в области медицины на иностранном языке	Тестовые задания Контрольные вопросы Ситуационная задача
	<b>умеет</b> применять формы и методы поиска, обработки и сохранения информации в области медицины из иностранных источников	
	<b>имеет навык</b> осуществлять смысловую компрессию прочитанного в форме аннотации, резюме, применять современные информационные технологии	

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков «2» июня 2021 г., протокол №4.

 Заведующий кафедрой  / Королева Н.Г./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Иностранный язык как средство профессионального общения**  
**в системе здравоохранения»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	иностранных языков

В программу вносятся следующие изменения:

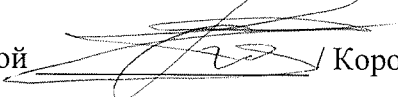
**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> основные способы и методы поиска, сохранения информации в области медицины на иностранном языке <b>умеет</b> применять формы и методы поиска, обработки и сохранения информации в области медицины из иностранных источников <b>имеет навык</b> осуществлять смысловую компрессию прочитанного в форме аннотации, резюме	Тестовые задания Контрольные вопросы Ситуационная задача

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков «2» июня 2021 г., протокол № 4.

*И.о.* Заведующий кафедрой  Королева Н.Г./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«История»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Социально-гуманитарных наук, экономики и права

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> исторические библиографические информационные системы и ресурсы <b>умеет:</b> обрабатывать историческую текстовую и графическую информацию, применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет	Контрольные вопросы, тестовые задания, реферат, эссе

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Социально-гуманитарных наук, экономики и права

«17 » мая 2021 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Селезнев В.Д./



**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«История медицины»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

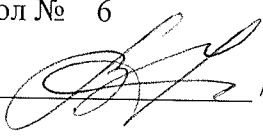
Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b>	<b>Знает:</b> Знает основы поиска, обработки, хранения и передачи информации для решения задач профессиональной деятельности, с использованием библиографических ресурсов, сети Интернет	контрольные вопросы, тестовые задания, реферат

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением

«26» мая 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой  / Филатов В.Н./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ  
в рабочей программе дисциплины  
«Информационные технологии в медицине»  
на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Медицинской информатики и физики

В программу вносятся следующие изменения:


**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> состав и характеристики программного обеспечения, возможности и ограничения использования информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности <b>умеет</b> применять системное и прикладное программное обеспечение электронных вычислительных машин для решения стандартных задач профессиональной деятельности <b>имеет навык</b> решения стандартных задач профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий	Тестовые задания Типовые расчеты
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>знает</b> методы защиты информации <b>умеет</b> обоснованно выбирать методы защиты информации <b>имеет навык</b> защиты информации программно-аппаратными средствами	Тестовые задания Типовые расчеты

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Медицинской информатики и физики  
«18» июня 2021 г., протокол №5-1

Заведующий кафедрой  / Шматко А.Д./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Клиническая патофизиология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Патологической физиологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает</b> наиболее распространенные методы функциональной и лабораторной диагностики, применяемые для выявления патологии <b>Умеет</b> применять основные физико-химические понятия и методы исследований для решения профессиональных задач, применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Патологической физиологии

«15» июня 2021 г., протокол № 9а

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Николаев В.И./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Латинский язык и основы терминологии»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	латинского языка

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> основную медико-биологическую терминологию на латинском языке; технологию составления и перевода медико-биологических терминов. <b>умеет</b> применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет	тестовые задания, контрольная работа, ситуационные задачи контрольные вопросы задания из тренажеров

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры латинского языка

«10» июня 2021 г., протокол № 6

И.о. заведующего кафедрой  / Ковзалина А.Г./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Микробиология, вирусология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Медицинской микробиологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> лабораторные информационные системы <b>умеет</b> найти информацию в лабораторной информационной системе для верификации диагноза	Контрольные вопросы ситуационная задача реферат
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>знает</b> принципы этики и деонтологии, принципы конфиденциальности при работе с информационными базами данных пациентов	Контрольные вопросы ситуационная задача реферат

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Медицинской микробиологии

« » 2021 г., протокол №

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Васильева Н.В./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Медицинская физика, биофизика»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Медицинской информатики и физики

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**


Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> терминологию, законы, методы математики, физики, необходимые для решения задач профессиональной деятельности <b>умеет</b> обоснованно выбирать математические методы и технические средства измерения и обработки данных, применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет <b>имеет навык</b> обработки данных с использованием оборудования для физического эксперимента, измерительных устройств	Тестовые задания Типовые расчеты Ситуационная задача

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Медицинской информатики и физики

«18» июня 2021 г., протокол №5-1

Заведующий кафедрой  / Шматко А.Д./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Анатомия»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Морфологии человека

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает</b> основы международной анатомической терминологии, перечень основных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	контрольные вопросы; тестовые задания; ситуационные задачи; реферат

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Морфологии человека

«4» июня 2021 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой Старчик Д.А. / Старчик Д.А./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Нормальная физиология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Нормальной физиологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> -основные методы сбора, анализа и обработки информации о закономерностях функционирования организма человека в норме; <b>умеет</b> - пользоваться учебной, научной литературой, электронными ресурсами для освоения дисциплины; - производить расчёты по результатам эксперимента, проводить элементарную обработку экспериментальных данных: определять и оценивать результаты электрокардиографии, спирометрии, термометрии, гематологических показателей. - объяснить принцип наиболее важных методик исследования функций здорового организма. <b>имеет навык</b> - использования учебной литературы, информационно-коммуникативными технологиями на платформе ЭИОС Moodle, сетью Интернет для решения задач по дисциплине «Нормальная физиология». Использования медико-физиологической терминологии на русском и латинском языках по темам дисциплины.	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи демонстрация практических навыков реферат эссе
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>знает</b> - основные методы сбора, анализа и обработки информации о закономерностях функционирования организма человека в норме;	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные



	<p>- аспекты происхождения основных медицинских терминов. Принципы соблюдения конфиденциальности при работе с информационными базами данных пациентов</p> <p><b>умеет</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять основные методы сбора, анализа и обработки информации о закономерностях функционирования организма человека в норме;</li> <li>- оценивать аспекты происхождения основных медицинских терминов</li> </ul> <p><b>имеет навык</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использования основных методы сбора, анализа и обработки информации по темам дисциплины.</li> <li>- применять базовые технологии преобразования информации: тестовые, табличные рефераты, поиск в сети Интернет.</li> </ul>	<p>задачи демонстрация практических навыков реферат эссе</p>
--	--	--

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Нормальной физиологии

«28» мая 2021 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой А. Марьянович / Марьянович А.Т./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Основы клинического мышления»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности <b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает:</b> информационные, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	контрольные вопросы, реферат
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>Знает:</b> принципы конфиденциальности при работе с информационными базами данных пациентов	контрольные вопросы, реферат

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии «09» июня 2021 г., протокол № 39

Заведующий кафедрой  / Бакулина Н.В./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Патофизиология»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Патологической физиологии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает</b> наиболее распространенные методы функциональной и лабораторной диагностики, применяемые для выявления патологии <b>Умеет</b> применять основные физико-химические понятия и методы исследований для решения профессиональных задач, применять современные информационные технологии, осуществлять поиск информации в сети Интернет	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, реферат

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Патологической физиологии

« 15 » июня 2021 г., протокол № 9а

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Николаев В.И./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность(код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией им. С.А.Симбирцева

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает</b> клиническую анатомию внутренних органов, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований, костей и крупных суставов, слабых мест брюшной стенки; коллатеральное кровообращение при нарушении проходимости магистральных кровеносных сосудов; зоны двигательной и чувствительной иннервации крупными нервами <b>Умеет</b> находить на человеке основные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудисто-нервных стволов; послойно разъединять и соединять ткани тела человека, выполнять интраоперационно временную и окончательную остановку кровотечения <b>Имеет навык</b> определять пространственные взаимоотношения анатомических образований на основе послойного строения областей тела человека, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, демонстрация практических навыков

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией «27» мая 2021 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой  /Трунин Е.М./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Фтизиатрия»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

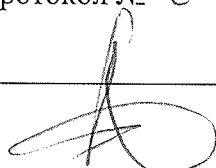
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<p><b>Знает</b></p> <p>- медико-биологическую терминологию во фтизиатрии (“фтиза”, казеоз, туберкулезный бугорок, туберкулез, диспансер, туберкулин, латентный микробизм, латентная туберкулезная инфекция(ЛТИ), корд-фактор, L-формы МБТ, лекарственная устойчивость МБТ, химиотерапия, химиопрофилактика, превентивное лечение ЛТИ, бактериовыделитель, абациллирование, условный бактериовыделитель, эпидемический очаг туберкулеза, клиническое излечение туберкулеза и др.)</p> <p><b>Умеет</b></p> <p>- использовать термины, связанные с туберкулезом, в соответствующих условиях для решения профессиональных задач, применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет</p>	<p>контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи, доклад</p>

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии

«4» июля 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Елькин А.В./



**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Химия»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Биологической и общей химии им. В.В. Соколовского

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>Знает:</b> Классификацию, строение и свойства основных классов природных соединений, а также соединений, выступающих в роли лекарственных средств, Понятие о типах химических связей: ковалентной, ионной, водородной, донорно-акцепторной <b>Умеет:</b> Найти, оценить и обработать справочную и библиографическую информацию по проблеме.	контрольные вопросы, тестовые задания

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Биологической и общей химии им. В.В. Соколовского

«11» июня 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Гайковая Л.Б./

**ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ**  
**в рабочей программе дисциплины**  
**«Экспертиза временной нетрудоспособности»**  
**на 2021/2022 уч. год**

Специальность (код, название)	31.05.01 Лечебное дело
Кафедра	Терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э. Э. Эйхвальда

В программу вносятся следующие изменения:

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

Изложить строку в новой редакции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-10.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<b>ИД-1 ОПК-10.1.</b> Применяет современные информационные технологии, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности
	<b>ИД-2 ОПК-10.2</b> Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных пациентов

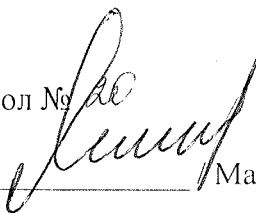
Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
<b>ИД-1-ОПК-10.1.</b>	<b>знает</b> информационные, библиографические ресурсы, методы обработки текстовой и графической информации, осуществляет поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности <b>умеет</b> использовать информационные ресурсы, осуществлять поиск информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности <b>имеет навык</b> использования информационных ресурсов, методов обработки информации, поиска информации в сети Интернет для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы, тестовые задания,
<b>ИД-2 ОПК-10.2.</b>	<b>знает</b> основные требования информационной безопасности <b>умеет</b> выполнять стандартные задачи профессиональной деятельности в соответствии с основными требованиями информационной безопасности	Контрольные вопросы, тестовые задания

	<b>имеет навык</b> выполнения стандартных задач профессиональной деятельности в соответствии с основными требованиями информационной безопасности	
--	---	--

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры Терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э. Э. Эйхвальда

«5» июля 2021 г., протокол №

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



Мазуров В. И./