

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочей программе дисциплины «Биология»
с 2026/2027 учебного года

Специальность	31.05.04 Остеопатия
Направленность	Остеопатия
Кафедра	Медицинской биологии

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения/изменения:

5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Аннотированное содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1	Биология клетки	Структурно-функциональная организация клетки. Поверхностный аппарат клетки. Цитоплазма. Органоиды. Микроскоп. Микроскопирование, техника изготовления микропрепаратов. Современные методы изучения клетки и их использование в медицине. Наследственный аппарат. Основы молекулярной биологии. Цитогенетические основы размножения. Репродукция клеток	УК-8 ОПК-6
2	Генетика	Закономерности наследования. взаимодействие генов. Особенности и методы изучения наследственности человека. Генеалогический цитогенетические методы изучения наследственности человека. Гомеостаз. Регенерация и трансплантация органов и тканей. Организация и экспрессия генов у прокариот и эукариот. Понятие о генной инженерии. Хромосомные болезни. Наследование, сцепленное с полом. И близнецовый методы. Явление множественного аллелизма. Генетика групп крови человека. Наследование резус фактора. Понятие о генных (молекулярных) болезнях человека. Принципы медико-генетического консультирования. Структура и функция гена.	УК-8 ОПК-6

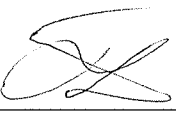
5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекций	Активные формы обучения	Трудоемкость (академических часов)
1.	Биология клетки	Структурно-функциональная организация клетки. ПАК. Цитоплазма.	ЛБ	2

		Структурно-функциональная организация клетки. Наследственный аппарат клетки	ЛБ	2
		Основы молекулярной биологии.	ЛБ	2
		Цитогенетические основы размножения. Репродукция клеток	ЛБ	2
2.	Генетика	Введение в генетику. Организация и экспрессия генов у прокариота и эукариот. Понятие о генной инженерии. Изменчивость и её формы.	ЛБ	2
		Антропогенетика. Методы изучения наследственности человека. Наследственные болезни человека. Медико-генетическое консультирование	ЛБ	2
		Гомеостаз. Регенерация и трансплантация органов и тканей.	ЛБ	2
		Генетика старения. Онтогенетическая наследственность. Биомеханизмы старения и пути их коррекции. Генетические факторы долгожительства.	ЛБ	2
ИТОГО:				16

ЛБ – лекция-беседа

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
медицинской биологии
«06» февраля 2026г., протокол № 2

Заведующий кафедрой  /С.В. Костюкевич/

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочей программе дисциплины «История России»
2026/2027 учебного года

Специальность	31.05.04 Остеопатия
Направленность	Остеопатия
Кафедра	социально-гуманитарных наук, экономики и права

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения/изменения:

5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекций	Активные формы обучения	Трудоемко сть (академиче ских часов)
1	Русь IX — первой трети XIII в., Русские земли с середины XIII до конца XV в., Российское (Московское) государство XVI вв. —XVII вв.	Л.1. Особенности становления государственности в Древней Руси	ЛП	2
		Л.2. Становление российской государственности в XIII- XV вв.	ЛП	2
		Л.3. Становление российской государственности в XIII- XV вв.	ЛП	2
		Л.4. Российское государство в XVI вв.	ЛП	2
2	Россия в XVIII- XIX вв.	Л.5. Россия в XVII в.	ЛП	2
		Л. 6. Россия в эпоху преобразований Петра I.	ЛП	2
		Л. 7. Россия в эпоху дворцовых переворотов. Россия во второй половине XVIII.	ЛП	2
		Л. 8. Россия в первой половине XIX века. Часть 1.	ЛП	2
		Л. 9. Россия в первой половине XIX века. Часть 2.	ЛП	2
		Л. 10. Российская империя во второй половине XIX века.	ЛП	2
3	Россия в конце XIX-начале XX вв. Советский Союз в 1920-е — 1930- е гг.	Л.11.Российская империя на рубеже XIX-XX вв. Часть 1.	ЛП	2
		Л. 12. Российская империя на рубеже XIX-XX вв. Часть 2.	ЛП	2
		Л.13. Великая российская революция	ЛП	2
		Л.14-15. Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг.	ЛП	4
4.	Великая Отечественная война (1941- 1945 гг.) СССР в 1945–1984 гг. Период «перестройки» и распада СССР (1985–1991) Россия в 1991– 2022 гг.	Л. 16. Великая Отечественная война (1941-1945 гг.).	ЛП	4
		Л. 17-18. СССР в 1945–1985 гг.	ЛП	4
		Л. 19-20.Период «перестройки» и распада СССР. Россия в 1991–2022 гг.	ЛП	4
Итого:				40

ЛП - лекция - презентация.

5.4. Тематический план семинаров

№	Наименование	Тематика семинаров	Активные	Формы текущего	Трудоемкость
---	--------------	--------------------	----------	----------------	--------------

п/п	раздела дисциплины		формы обучения	контроля	(академических часов)
1	Русь IX — первой трети XIII в., Русские земли с середины XIII до конца XV в., Российское (Московское) государство XVI вв. —XVII вв.	С.1. История как наука. Восточные славяне. Особенности становления государственности в Древней Руси .	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада,	4
		С.2. Русские земли в XII в. Становление российской государственности в XIII- XV вв. Часть 1.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С.3. Становление российской государственности в XIII- XV вв. Часть 2.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С.4.Российское государство вXVI вв.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С. 5. Россия в XVII в.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
2	Россия в XVIII-XIX вв.	С. 6. Россия в эпоху преобразований Петра I.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 7. Россия в эпоху дворцовых переворотов. Россия во второй половине XVIII.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 8. Россия в первой половине XIX века. Часть 1.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 9. Россия в первой половине XIX века. Часть 2.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 10. Российская империя во второй половине XIX в.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
3	Россия в конце XIX-начале XX вв. Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг.	С.11.Российская империя на рубеже XIX-XX вв. Часть 1.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 12. Российская империя на рубеже XIX-XX вв. Часть 2.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С.13. Великая российская революция	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам	4
		С. 14.Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С. 15.Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг.	ТД	Тестирование, собеседование по	4

				контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	
4	Великая Отечественная война (1941-1945 гг.) СССР в 1945–1984 гг. Период «перестройки» и распада СССР (1985–1991) Россия в 1991–2022 гг.	С. 16. Великая Отечественная война (1941-1945 гг.).	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С.17. СССР в 1945–1964 гг.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С.18. СССР в 1964–1984 гг.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С.19. Период «перестройки» и распада СССР.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	4
		С. 20. Россия в 1991–2022 гг.	ТД	Тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценивания реферата, оценивания эссе, доклада	2
Итого:					78

Рабочая программа дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры социально-гуманитарных наук.

«25» марта 2026 г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой _____


(подпись)

/Селезнев В.Д. /