

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.2

к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

 С.В.Поройский

« 30 » \* августа 202 3 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета  
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия,  
форма обучения очная

для обучающихся 2023 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023





				Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	Самостоятельная работа/Индивидуальная работа (для практик)	Контроль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Код
-	Считать в плане	Индекс	Наименование				6	216	38	38		38				178													38		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	216	38	38		38				178												38			
<b>Обязательная часть</b>							6	216	38	38		38				178													38		
	+	Б3.О.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			2	72	3	3		3			69													3			
	+	Б3.О.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			4	144	35	35		35			109													35			

Соотнесение компетенций/ индикаторов достижения компетенций с позициями учебного плана  
 ОПОП ВО – программы специалитета  
 по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,  
 направленность (профиль) Медицинская биохимия,  
 форма обучения очная

Название дисциплины (модуля) / практики	Компетенции	Индикаторы достижения компетенций
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	
Математический анализ	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Основы экономики и финансовой грамотности	УК-10	УК-10.1.1. УК-10.1.2. УК-10.2.1. УК-10.2.2. УК-10.2.3. УК-10.2.4. УК-10.2.5. УК-10.3.1.
Основы российской государственности	УК-1 УК-5	УК-1.1.1, УК-1.3.1; УК-5.1.1, УК-5.3.1.
Механика, электричество	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Биология	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Неорганическая химия	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Латинский язык	УК-4	УК-4.1.1. УК-4.1.2. УК-4.1.3. УК-4.1.4. УК-4.1.5. УК-4.1.6. УК-4.2.1. УК-4.2.2. УК-4.2.3. УК-4.3.1. УК-4.3.2.
Иностранный язык	УК-4	УК-4.1.1. УК-4.1.2. УК-4.1.3. УК-4.1.4. УК-4.1.5. УК-4.1.6. УК-4.2.1. УК-4.2.2. УК-4.2.3. УК-4.3.1. УК-4.3.2.
Паразитология	ОПК-1, ОПК-2	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Управление проектами и предпринимательская деятельность	УК-2, УК-3, УК-6	УК-2.1.1. УК-2.1.2. УК-2.1.3. УК-2.2.1. УК-2.2.2. УК-2.2.3. УК-2.2.4. УК-2.2.5. УК-2.3.1. УК-2.3.2. УК-2.3.3. УК-3.1.1. УК-3.1.2. УК-3.1.3. УК-3.1.4. УК-3.1.5. УК-3.2.1. УК-3.2.2. УК-3.2.3. УК-3.2.4. УК-3.3.1. УК-3.3.2. УК-3.3.3. УК-6.1.1. УК-6.2.1. УК-6.2.2. УК-6.3.1. УК-6.3.2. УК-6.3.3. УК-6.3.4.
История медицины	УК-1, УК-5	УК-1.1.1. УК-1.1.2. УК-1.1.3. УК-1.2.1. УК-1.2.2. УК-1.2.3. УК-1.3.1. УК-1.3.2. УК-5.1.1. УК-5.1.2. УК-5.1.3. УК-5.1.4. УК-5.2.1. УК-5.3.1. УК-5.3.2.
История России	УК-1 УК-5	УК-1.1.1, УК-1.1.2, УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, УК-1.3.1, УК-1.3.2.

	УК-11	УК-5.1.1, УК-5.1.2, УК-5.1.3, УК-5.1.4, УК-5.2.1, УК-5.3.1, УК-5.3.2. УК-11.1.1, УК-11.2.1, УК-11.3.1
Философия	УК-1, УК-5	УК-1.1.1. УК-1.1.2. УК-1.1.3. УК-1.2.1. УК-1.2.2. УК-1.2.3. УК-1.3.1. УК-1.3.2. УК-5.1.1. УК-5.1.2. УК-5.1.3. УК-5.1.4. УК-5.2.1. УК-5.3.1. УК-5.3.2.
Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4	ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.2.
Биозтика	УК-1 ОПК-8	УК-1.1.1. УК-1.1.2. УК-1.1.3. УК-1.2.1. УК-1.2.2. УК-1.2.3. УК-1.3.1. УК-1.3.2. ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.
Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Информационные технологии	ОПК-6	ОПК-6.1.1. ОПК-6.1.2. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.1.
Оптика, атомная физика	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Органическая и физическая химия	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Физиология	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Правоведение	УК-1, УК-11 ОПК-8	УК-1.1.1. УК-1.1.2. УК-1.1.3. УК-1.2.1. УК-1.2.2. УК-1.2.3. УК-1.3.1. УК-1.3.2. УК-11.1.1. УК-11.2.1. УК-11.3.1. ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 ПК-6	УК-8.1.1. УК-8.1.2. УК-8.2.1. УК-8.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
Микробиология, вирусология	ОПК-1, ОПК-2	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Психология, педагогика	УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9 ОПК-7	УК-3.1.1. УК-3.1.2. УК-3.1.3. УК-3.1.4. УК-3.1.5. УК-3.2.1. УК-3.2.2. УК-3.2.3. УК-3.2.4. УК-3.3.1. УК-3.3.2. УК-3.3.3. УК-4.1.1. УК-4.1.2. УК-4.1.3. УК-4.1.4. УК-4.1.5. УК-4.1.6. УК-4.2.1. УК-4.2.2. УК-4.2.3. УК-4.3.1. УК-4.3.2. УК-5.1.1. УК-5.1.2. УК-5.1.3. УК-5.1.4. УК-5.2.1. УК-5.3.1. УК-5.3.2. УК-6.1.1. УК-6.2.1. УК-6.2.2. УК-6.3.1. УК-6.3.2. УК-6.3.3. УК-6.3.4. УК-9.1.1. УК-9.1.2. УК-9.2.1. УК-9.3.1. ОПК-7.1.1. ОПК-7.2.1. ОПК-7.3.1. ОПК-7.3.2.
Биофизика белка	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Фармакология	ОПК-3	ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.2.

Биофизика	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Общая биохимия	ОПК-1, ОПК-3 ПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2.
Техника лабораторных исследований	ОПК-3 ПК-1	ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.4.
Рецепция и внутриклеточная сигнализация	ОПК-1	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1.
Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Общая и медицинская генетика	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1.
Молекулярная биология	ОПК-1, ОПК-3	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1.
Биоинформатика	ОПК-6	ОПК-6.1.1. ОПК-6.1.2. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.1
Введение в судебно-медицинскую экспертизу	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Общая и медицинская радиобиология	УК-8 ОПК-2	УК-8.1.1. УК-8.1.2. УК-8.2.1. УК-8.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Общая и клиническая иммунология	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1.
Физическая культура и спорт	УК-7 ПК-6	УК-7.1.1. УК-7.2.1. УК-7.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
Гигиена и экология человека	УК-8	УК-8.1.1. УК-8.1.2. УК-8.2.1. УК-8.3.1.
Инфекционные болезни	ОПК-2, ОПК-3	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1.
Частная вирусология	ОПК-2, ОПК-3	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1.
Молекулярные основы создания	ОПК-2, ОПК-6	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.1.5. ОПК-2.2.1.

лекарственных препаратов	ПК-8, ПК-9	ОПК-2.2.2. ОПК-2.3.1. ОПК-2.3.2 ОПК-6.1.1. ОПК-6.1.2. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4. ПК-9.1.1. ПК-9.1.2. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4. ПК-9.2.1. ПК-9.2.2. ПК-9.2.3. ПК-9.3.1.
Практические аспекты современной биотехнологии	ОПК-1, ОПК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3.
Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Медицинские технологии	ОПК-3	ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1.
Организация и планирование исследовательской работы	УК-2, УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ПК-8	УК-2.1.1. УК-2.1.2. УК-2.1.3. УК-2.2.1. УК-2.2.2. УК-2.2.3. УК-2.2.4. УК-2.2.5. УК-2.3.1. УК-2.3.2. УК-2.3.3. УК-4.1.1. УК-4.1.2. УК-4.1.3. УК-4.1.4. УК-4.1.5. УК-4.1.6. УК-4.2.1. УК-4.2.2. УК-4.2.3. УК-4.3.1. УК-4.3.2. ОПК-4.1.1. ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.1. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.1. ОПК-4.3.2. ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1. ОПК-5.3.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4.
Неврология и психиатрия	ОПК-2, ОПК-3	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1.
Медицина катастроф	УК-8 ПК-6	УК-8.1.1. УК-8.1.2. УК-8.2.1. УК-8.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
Внутренние болезни	ОПК-2, ОПК-3 ПК-6	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4.



		ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1. ОПК-3.3.2. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
Медицинская биохимия	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2, ОПК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Педиатрия	ОПК-2, ОПК-3 ПК-6	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
<b>Блок 1</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
	<b>Дисциплины (модули) для обязательного изучения</b>	
Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7 ПК-6	УК-7.1.1. УК-7.2.1. УК-7.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1.

		ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
Лабораторная гематология, онкогематология	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Введение в клиническую цитологию	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
<b>Блок 1</b>	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	
Математическое моделирование в биологии и медицине	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.1.5. ОПК-2.2.1. ОПК-2.2.2. ОПК-2.3.1. ОПК-2.3.2
Изосерология. Группы крови. Введение в	ОПК-2	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.

трансфузиологию	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Основы военной подготовки	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.1.2, УК-8.2.1, УК-8.3.1
Токсикология	УК-8	УК-8.1.1, УК-8.1.2, УК-8.2.1, УК-8.3.1
Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	ОПК-2, ОПК-6 ПК-8, ПК-9	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.1.5. ОПК-2.2.1. ОПК-2.2.2. ОПК-2.3.1. ОПК-2.3.2 ОПК-6.1.1. ОПК-6.1.2. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4. ПК-9.1.1. ПК-9.1.2. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4. ПК-9.2.1. ПК-9.2.2. ПК-9.2.3. ПК-9.3.1.
Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Экспериментальная патобиохимия клетки	ОПК-1, ОПК-2	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.1.5. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1.
Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2.

		ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
<b>Блок 1</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>	
Анатомия экспериментальных животных	УК-1 ОПК-1 ПК-8	УК-1.1.3. ОПК-1.1.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2.
Система искусственного интеллекта	УК-1 ОПК-6 ПК-8, ПК-9	УК-1.1.3. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.5. ПК-9.1.1. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4.
Лабораторная диагностика вирусных инфекций	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Организация работы и управление клинико-диагностической лабораторией	ПК-2, ПК-5	ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3.
<b>Блок 1</b>	<b>Специализированные адаптационные дисциплины (модули)</b>	
Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	УК-7, УК-9 ПК-6	УК-7.1.1. УК-7.2.1. УК-7.3.1. УК-9.1.1. УК-9.1.2. УК-9.2.1. УК-9.3.1. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3.
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (биологическая))	ОПК-1, ОПК-4	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-4.1.1. ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.1. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.1. ОПК-4.3.2.
Учебная практика (ознакомительная практика (помощник младшего	ОПК-3 ПК-1	ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7.

медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))		ПК-1.2.1. ПК-1.2.3. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7.
Производственная практика (клиническая практика (помощник среднего медицинского персонала клинико-диагностической лаборатории))	ОПК-3 ПК-1, ПК-2, ПК-4	ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.2.1. ОПК-3.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-2 ОПК-4, ОПК-5 ПК-8, ПК-9	УК-2.1.1. УК-2.1.2. УК-2.1.3. УК-2.2.1. УК-2.2.2. УК-2.2.3. УК-2.2.5. УК-2.3.1. УК-2.3.2. ОПК-4.1.1. ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.1. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.1. ОПК-4.3.2. ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1. ОПК-5.3.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4. ПК-9.1.1. ПК-9.1.2. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4. ПК-9.2.1. ПК-9.2.2. ПК-9.2.3. ПК-9.3.1.
Производственная практика (клиническая практика (помощник врача клинико-лабораторной диагностики))	ОПК-2 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.
Производственная практика (преддипломная практика)	УК-2 ОПК-4, ОПК-5 ПК-8, ПК-9	УК-2.1.1. УК-2.1.2. УК-2.1.3. УК-2.2.1. УК-2.2.2. УК-2.2.3. УК-2.2.5. УК-2.3.1. УК-2.3.2. УК-2.3.3. ОПК-4.1.1. ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.1. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.1. ОПК-4.3.2. ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1. ОПК-5.3.1. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4. ПК-9.1.1. ПК-9.1.2. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4. ПК-9.2.1. ПК-9.2.2. ПК-9.2.3. ПК-9.3.1.
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
	<b>Обязательная часть</b>	
Подготовка к сдаче и сдача	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8	ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3.

государственного экзамена	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	<p>ОПК-2.1.4. ОПК-2.2.1. ОПК-2.3.1. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1. ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.</p> <p>ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4.</p>
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11</p> <p>ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8</p> <p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9</p>	<p>УК-1.1.1. УК-1.1.2. УК-1.1.3. УК-1.2.1. УК-1.2.2. УК-1.2.3. УК-1.3.1. УК-1.3.2. УК-2.1.1. УК-2.1.2. УК-2.1.3. УК-2.2.1. УК-2.2.2. УК-2.2.3. УК-2.2.4. УК-2.2.5. УК-2.3.1. УК-2.3.2. УК-2.3.3. УК-3.1.1. УК-3.1.2. УК-3.1.3. УК-3.1.4. УК-3.1.5. УК-3.2.1. УК-3.2.2. УК-3.2.3. УК-3.2.4. УК-3.3.1. УК-3.3.2. УК-3.3.3. УК-4.1.1. УК-4.1.2. УК-4.1.3. УК-4.1.4. УК-4.1.5. УК-4.1.6. УК-4.2.1. УК-4.2.2. УК-4.2.3. УК-4.3.1. УК-4.3.2. УК-5.1.1. УК-5.1.2. УК-5.1.3. УК-5.1.4. УК-5.2.1. УК-5.3.1. УК-5.3.2. УК-6.1.1. УК-6.2.1. УК-6.2.2. УК-6.3.1. УК-6.3.2. УК-6.3.3. УК-6.3.4. УК-7.1.1. УК-7.2.1. УК-7.3.1. УК-8.1.1. УК-8.1.2. УК-8.2.1. УК-8.3.1. УК-9.1.1. УК-9.1.2. УК-9.2.1. УК-9.3.1. УК-10.1.1. УК-10.1.2. УК-10.2.1. УК-10.2.2. УК-10.2.3. УК-10.2.4. УК-10.2.5. УК-10.3.1. УК-11.1.1. УК-11.2.1. УК-11.3.1.</p> <p>ОПК-1.1.1. ОПК-1.2.1. ОПК-1.3.1. ОПК-2.1.1. ОПК-2.1.2. ОПК-2.1.3. ОПК-2.1.4. ОПК-2.1.5. ОПК-2.2.1. ОПК-2.2.2. ОПК-2.3.1. ОПК-2.3.2. ОПК-3.1.1. ОПК-3.1.2. ОПК-3.1.3. ОПК-3.1.4. ОПК-3.2.1. ОПК-3.2.2. ОПК-3.3.1. ОПК-4.1.1. ОПК-4.1.2. ОПК-4.2.1. ОПК-4.2.2. ОПК-4.3.1. ОПК-4.3.2. ОПК-5.1.1. ОПК-5.1.2. ОПК-5.2.1. ОПК-5.3.1. ОПК-6.1.1. ОПК-6.1.2. ОПК-6.1.3. ОПК-6.1.4. ОПК-6.2.1. ОПК-6.2.2. ОПК-6.3.1. ОПК-7.1.1. ОПК-7.2.1. ОПК-7.3.1. ОПК-7.3.2. ОПК-8.1.1. ОПК-8.1.2. ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.</p> <p>ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.1.5. ПК-1.1.6. ПК-1.1.7. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-1.2.3. ПК-1.2.4. ПК-1.2.5. ПК-1.2.6. ПК-1.3.1. ПК-1.3.2. ПК-1.3.3. ПК-1.3.4. ПК-1.3.5. ПК-1.3.6. ПК-1.3.7. ПК-2.1.1.</p>

		ПК-2.1.2. ПК- 2.1.3. ПК- 2.1.4. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-3.1.1. ПК-3.1.2. ПК-3.1.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.3.1. ПК-3.3.2. ПК-4.1.1. ПК-4.1.2. ПК-4.1.3. ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-5.1.1. ПК-5.1.2. ПК-5.1.3. ПК-5.2.1. ПК-5.2.2. ПК-5.2.3. ПК-5.3.1. ПК-5.3.2. ПК-5.3.3. ПК-6.1.1. ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2. ПК-6.2.3. ПК-6.3.1. ПК-6.3.2. ПК-6.3.3. ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1. ПК-7.2.2. ПК-7.3.1. ПК-7.3.2. ПК-7.3.3. ПК-7.3.4. ПК-8.1.1. ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.1.4. ПК-8.1.5. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3. ПК-8.3.1. ПК-8.3.2. ПК-8.3.3. ПК-8.3.4. ПК-9.1.1. ПК-9.1.2. ПК-9.1.3. ПК-9.1.4. ПК-9.2.1. ПК-9.2.2. ПК-9.2.3. ПК-9.3.1.
--	--	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
 ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Поройский Сергей  
 Викторович, Проректор по образовательной деятельности

08.09.23 13:14 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B