

МИНЗДРАВ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава здравоохранения
 Российской Федерации

(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«24» февраля 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
 профессиональной переподготовки
 «Молекулярная биология. Генетика»
 на 2026 год

Цель программы: подготовка специалиста с современным мышлением, владеющего инструментами в области генетических технологий и геномных исследований, навыками распознавания патологического фенотипа.

Категория слушателей: лица с высшим образованием и/или средним профессиональным образованием, а также лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц, 288 часов (из них аудиторных 192)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоемкость		Учебных часов				Форма итогового контроля
				Аудиторных	в том числе:		Самостоятельная (внеаудиторная) работа	
					всего	лекционные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Молекулярные основы наследственности	1	36	24	6	18	12	зачет
2	Цитологические основы наследственности	1	36	24	6	18	12	зачет
3	Генетика и эпигенетика человека	1	36	24	6	18	12	зачет
4	Молекулярно-генетические методы диагностики наследственных заболеваний	1	36	24	6	18	12	зачет

5	Генная инженерия. Клонирование	1	36	24	6	18	12	зачет
6	Клиническая генетика	1	36	24	6	18	12	зачет
7	Генетическое консультирование	1	36	24	6	18	12	зачет
8	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы	1	36	24	-	24	12	экзамен
9	Итого:	8	288	192	42	150	96	

Разработчик:

к.б.н.,
доцент кафедры биологии



Е.С. Князева