

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Медицинская генетика»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
06.03.01. Биология,
профиль Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	<p>Объект и методы медицинской генетики.¹ Генетическое консультирование. Основные достижения и проблемы медицинской генетики, геной инженерии и биотехнологии. Развитие мужских и женских половых клеток.²</p> <p>Генные болезни. Хромосомные болезни. Митохондриальные болезни. Болезни с наследственным предрасположением.¹</p> <p>Генетическая роль нуклеиновых кислот, генетического кода, механизм реализации генетической информации Сущность законов Менделя, типы наследования менделирующих признаков человека, типы взаимодействия генов. Строение и функции хромосом, современные методы цитологического анализа хромосом. Механизмы возникновения и причины хромосомных, генных и мультифакториальных болезней человека.²</p> <p>Наследование психологических особенностей.¹ Сущность и область применения основных методов изучения наследственности человека. Врожденные пороки развития.¹ Принципы лечения и профилактики наследственных болезней. Современные инвазивные методы пренатальной диагностики Планирование семьи.²</p>	64
	Итого	64

¹ - тема самостоятельной работы

² - сущностное содержание самостоятельной работы

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии «22» мая 2024г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Стрыгин