

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Спецпрактикум»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 Биология,
направленность (профиль) Биохимия
(бакалавриат),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
6 семестр		
	Основные методы выделения нуклеиновых кислот. Выделение эукариотических нуклеиновых кислот из клинических образцов. Выделение нуклеиновых кислот бактериальной и вирусной природы. Особенности пробоподготовки и выделения нуклеинового материала из объектов внешней среды и пищевых продуктов» подозрительных на бактериальную или вирусную обсемененность	4
	Контроль самостоятельной работы	2
7 семестр		
	Основные положения хроматографии. Принципы и стандартные условия проведения хроматографической очистки белков. Ионообменная хроматография. Хроматография гидрофобных взаимодействий. Гель-фильтрация. Афинная хроматография.	67
	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого СР	71
	Итого КСР	4

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «22» мая 2025 г. №10.

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин