

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «_Биология_»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	<p>Элементы антропологии. ¹ Положение вида <i>Homo sapiens</i> в системе животного мира. Качественное своеобразие человека. Морфофизиологические предпосылки выхода <i>Homo sapiens</i> в социальную среду. Биологическое наследие человека как один из факторов, обеспечивающих возможность социального развития. Биологическая изменчивость людей и биогеографическая характеристика среды. Экологическая дифференцировка человечества. Понятие об экологических типах людей и условиях их формирования. Понятие о расах и видовое единство человечества. Современная классификация и распространение человеческих рас. Роль факторов географической среды. ²</p>	10
2.	<p>Медико-биологические аспекты экологии. ¹ Определение науки экологии. Среда как экологическое понятие. Абиотические и биотические факторы среды. Экосистема, биоценоз, антропобиоценоз. Продуценты, консументы, редуценты. Пищевые цепи. Специфика среды жизни людей. Предмет экологии человека. Биологический и социальный аспекты адаптации населения к условиям жизнедеятельности. Уровни экологических связей человека (индивидуальный, групповой, глобальный). Человек как творческий экологический фактор. Основные направления и результаты антропогенных изменений в окружающей среде. Антропогенные экосистемы. ²</p>	15
3.	<p>Биосфера и человек. ¹ Современные концепции биосферы: биохимическая, биогеоэкологическая, термодинамическая, геофизическая, кибернетическая, социально-экологическая. Функции биосферы в развитии природы Земли и поддержания в ней динамических равновесий. Живое вещество биосферы. Количественная и качественная характеристика. Роль в природе планеты. Человек и биосфера. Ноосфера - высший этап эволюции биосферы. Биотехносфера. Медико-биологические аспекты ноосферы. ²</p>	15
4.	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого	42

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол № 10 от «31» мая 2023 года

Заведующий кафедрой Г.Л. Снигур

