

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Науки о Земле (геология, география, почвоведение)»
для обучающихся по образовательной программе
направления подготовки «Биология» 06.03.01
профиль Биохимия
(уровень бакалавриата)
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	Геологическая история Земли и биосферы¹. Место Земли в Солнечной системе. Происхождение Земли и планет. Живое вещество (живой покров) планеты. Состав, строение, функции. Биогеохимические циклы. Биосфера. Время, исторический подход, методы определения ² .	10
2.	Оболочка геосферы: ядро, мантия, земная кора¹. Основные типы земной коры: материковая, промежуточного строения и океаническая. Стихийные природные явления. Антропогенные процессы в литосфере ² .	10
3.	История развития геологии. Основы минералогии¹. Общие сведения о минералах диагностические признаки. Классификация минералов. Характеристика минералов по классам. Тектоника, новейшая тектоника, сейсмические процессы. Учение о формациях. Вулканизм ² .	8
4.	Функции почв в биосфере и экосистемах¹. Понятие о почве, его изменения в процессе развития наук. Роль В.В. Докучаев в становлении почвоведения. Функции почв в экосистемах Волгоградской области ² .	10
	Контроль самостоятельной работы	2
	Итого	40

¹ – тема

² – сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры биологии, протокол № 10 от «31» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

д.м.н., доцент



Г.Л. Снигур