**Основы биологии**

(модуль «Теоретические основы начального естественнонаучного образования»)

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образования | Учебная программа составлена на основе учебных планов УО МГПУ имени И.П. Шамякина по специальности 1-01 02 01 Начальное образование, очной (дневной) и заочной формы получения высшего образования утвержденных 02.07.2021, № 441 и № 443 и образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-01 02 01-2021 |
| Краткое содержание | Клетка – элементарная структурно-функциональная и генетическая единица всех живых организмов. Организм и его размножение. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение. Происхождение человека. Основы генетики и селекции. Экологическая организация жизни. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Уметь: применять знания об основных понятиях, концепциях, теориях, закономерностях в отношении к конкретным объектам; объяснять основные природные явления, происходящие в биологической сфере; объяснять взаимосвязи между организмами; формулировать основные биологические закономерности и определять границы их проявления; анализировать процессы биосферы |
| Пререквизиты | Биология |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 100 академических часов (52 аудиторных, 48 – самостоятельная работа) |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 1,2 - ой семестры: фронтальный и индивидуальный опрос, экзамен |