

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 09.05.2023 09:59:51

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.08. «История и методология биологии» для подготовки магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология

Цель освоения дисциплины: формирование специалистов, обладающих широким теоретическим кругозором и способных успешно преодолевать ограниченности, связанные с особенностями узкопрофессиональной деятельности.

Место дисциплины в учебном плане: Дисциплина Б1.О.08. «История и методология биологии» относится к основной части дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Осваивается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции:

а) универсальные компетенции:

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1)

ЗНАТЬ: Главные формы научных методов, их типологию, специальное применение в биологии и биологических науках.

УМЕТЬ: Применять ключевые эмпирические и рациональные методы в вопросах анализа биологического материала, учитывать развитие форм научного знания

ВЛАДЕТЬ: Техникой научного мышления, его основными категориями, принципами, подходами и методами.

б) общепрофессиональные компетенции:

Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности (ОПК-1)

ЗНАТЬ: Важнейшие особенности культурно-исторических периодов развития социума, их особенности и динамику развития

УМЕТЬ: Создавать цельный образ исторического прошлого, анализировать его значение для настоящего, и прогнозировать характерные тенденции в развитии общества.

ВЛАДЕТЬ: Техниками анализа текстов, значимых с точки зрения профессиональной и культурной подготовки, исторических источников по различным дисциплинам.

Краткое содержание дисциплины:

Курс включает в себя 7 учебных тем, разбитых на следующие разделы:

Раздел первый. История биологии

Раздел второй. Методология биологии

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы (72 часа).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет