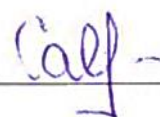


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

Направление подготовки (специальность)	06.04.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	Медико-биологические науки
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Современные проблемы биологии» является знакомство с актуальными проблемами и перспективными направлениями биологических наук.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1. Проблемы биологии 21 века. Роль биологии в формировании современной естественно-научной картины мира. Тема 2. Уровневая структура живого. Молекулярно-биологический уровень. Доклеточные формы жизни. Клеточные формы жизни. Тема 3. Организменный уровень живого. Надорганизменный уровень. Тема 4. Биосфера. Эволюция биосферы. Ноосфера. Тема 5. Концепции происхождения жизни на Земле. Тема 6. Этапы эволюции живого мира. Тема 7. Теории происхождения человека. Тема 8. Антропогенное воздействие на биосферу. Тема 9. Наука. Новые методы изучения биологических объектов. Тема 10. Основные аспекты проблем здравоохранения. Медицинская биотехнология и нанобиотехнология

Аннотацию рабочей программы составил Савельев О.В., доцент кафедры БиЭ
(ФИО, должность, подпись)



2022 г.