

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 02.05.2024 05:58:22
 Уникальный программный ключ:
 f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Теория эволюции»

направление подготовки 35.04.01 Лесное дело

направленность (профиль) «Лесное дело»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: - познание основных закономерностей эволюционного процесса и формирование целостного естественнонаучного мировоззрения.

Основные задачи освоения дисциплины: - сформировать знания об основных доказательствах эволюции и методах ее изучения; - изучить необходимые сведения об истории становления эволюционных представлений, возникновении жизни на Земле; - понимать генетические основы эволюционного процесса, знать современные теории эволюции, механизмы и движущие силы эволюционного процесса, современные концепции видообразования; - знать современные проблемы эволюционного учения и уметь аргументировано вести дискуссии о эволюции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы Дисциплина «Теория эволюции; 35.04.01 - Лесное дело; Лесное дело; (ФГОС3++);» находится в факультативных дисциплин ФТД учебного плана по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело. Дисциплина изучается в 2 семестре.

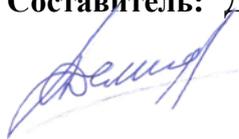
Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5	Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, использовать современные достижения науки	ИД-3ПК-5 - Использует углубленные теоретические знания и практические умения для выбора актуального направления исследования.	знать: - методы изучения микро- и макроэволюции; - механизмы возникновения адаптаций; - понятие «вид» как основной этап эволюционного процесса; - понятие «биологический прогресс» и его этапы. уметь: - объяснить сложность строения живых организмов, естественность или приспособительный характер многих признаков и свойств организмов; - объяснить огромное разнообразие живых организмов и место человека в системе органического мира. владеть: знаниями о причинах, движущих силах, механизмах и общих закономерностях исторического развития живых организмов.

Содержание дисциплины: Теория эволюции как наука и методологическая основа естествознания. История эволюционных представлений. Генетические основы эволюции. Закономерности микроэволюционного процесса. Закономерности макроэволюционного процесса.

Составитель: Демидович А.П. доцент кафедры общей биологии и экологии

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.П. Демидович', written in a cursive style.