

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:25:59
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Эволюционное учение»
направление подготовки 06.04.01, Биология
профиль «Экология»
форма обучения: очная, очно-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 её 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.
- уметь собирать необходимую информацию, для разработки научно-методического и учебно-методического обеспечения реализации программ профессионального обучения в области естественнонаучных знаний.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Эволюционное учение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

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
-----------------	------------------------	------------------------	---

<p>ПК-1</p>	<p>Способен понимать современные проблемы научно-технического развития биологии</p>	<p>ИД-6ПК-1 - Осуществляет методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации, необходимой для разработки научно-методического и учебно-методического обеспечения реализации программ профессионального обучения, и(или) СПО, и(или) ДПП</p>	<p>знать: современные проблемы эволюционного учения; методы поиска научной, учебной и методической информации по теории эволюции. уметь: собирать необходимую информацию, для разработки научно-методического и учебно-методического обеспечения реализации программ профессионального обучения в области естественно-научных знаний; аргументировано вести дискуссии об эволюции, о происхождении жизни на Земле. владеть: навыками составления учебно-методических материалов с использованием информационных и библиотечных систем по</p>
<p>ПК-5</p>	<p>Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, использовать современные достижения науки</p>	<p>ИД-3ПК-5 – Использует углублённые теоретические знания и практические умения для выбора актуального направления исследования.</p>	<p>знать: об основных доказательствах эволюции и методах её изучения; способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе эволюционных представлений и информационной культуры. уметь: использовать современные достижения биологических наук в области эволюционных представлений. владеть: навыками выбора актуальных направлений исследований в области теоретической биологии и</p>

Содержание дисциплины: Эволюционное учение 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



