

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:58:13
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «История и методология биологии»
направление подготовки 35.04.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование знаний о возникновении, становлении и развитии биологических наук и дисциплин по выбранному направлению подготовки.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение основных особенностей научного метода познания в биологии;
- изучение важнейших этапов становления и развития биологии;
- изучение методологических аспектов биологии в исторической ретроспективе;
- изучение методологических и мировоззренческих проблем современной биологии.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «История и методология биологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет и основные задачи курса:

Тема 1: История биологии и классификация биологических наук;

Тема 2: Основные методы познания в биологии

Раздел 2. Важнейшие этапы истории биологии:

Тема 1: Характеристика представления о живой природе в античном мире;

Тема 2: Уровень развития биологии в Классический период;

Тема 3: Уровень развития биологии в Средневековье.

Тема 4: Достижения биологии в эпоху Возрождения;

Тема 5: Развитие биологии в XVIII-XIX веках;

Тема 6: Особенности биологии XX-XXI веков.

Достижения, открытия великие ученые

Раздел 3. История выдающихся научных открытий;

Раздел 4. История биологии в России;

Раздел 5. История развития и методология частных биологических наук.

Составитель: заведующая кафедрой Технологии в охотничьем и лесном хозяйстве, к.б.н. Чудновская Галина Валерьевна