

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.01 «История изучения биологического разнообразия Кавказа»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (180 ч., из них – 40 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., семинарского типа – 32 ч.; 104 ч. самостоятельной работы)

1.1 Цель освоения дисциплины:

Формирование основополагающих понятий, категорий, представлений об истории изучения флоры и растительности, биоразнообразия, лесопользования за 250 лет. Подготовка выпускника к адекватному восприятию новых актуальных проблем и направлений дальнейшего прогресса системы биологических, географических и экологических наук.

1.2 Задачи дисциплины:

В результате изучения данного курса обучающиеся должны:

- научиться реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности
- использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований
- обобщить и систематизировать знания по истории накопления знаний за весь период исследования Кавказа
- сформировать знания по истории накопления экологических знаний, необходимых при проведении научных и производственных исследований;
- научить интерпретировать информацию по истории научных исследований.
- научить проникать в сущность исторических процессов познания.

1.3 Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Устойчивое развитие» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модуля)" учебного плана.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «История изучения биологического разнообразия Кавказа», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-4.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-4	Способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	Знать историю накопления экологических знаний, необходимых при проведении научных и производственных исследований	Уметь интерпретировать информацию по истории научных исследований	Владеть методами обработки информации по истории экологических исследований

Основные разделы дисциплины:

1. Первые исследования Кавказа натуралистами 18 -19 вв. Роль исторических трудов в сведениях о флоре и растительности. Х. Стевен, Ф. Маршалл-Биберштейн, И. Паллас, Н.

Шмальгаузен. Труды И. Раджицкого, Е. Фелицина, И. Попка. Труды Н.Я. Динника (1894), Н. Альбова (1894-1896), Р. Полторацкого (1893)

2. Исследования Кавказа в начале XX в. Н.И. Кузнецов – крупнейший исследователь флоры Кавказа. Н.А. Буш и его труд «О ботанико-географических исследованиях Кубанской области». Первые работы И.С. Косенко (1927), Е. Шифферс-Рафалович (1928), П. Роговского (1928), П. Мищенко (1923, 1928) А. Гроссгейм и его роль в изучении и систематизации флоры Кавказа. И.С. Косенко и его роль в изучении флоры и растительности Западного Кавказа. История изучения плавневой зоны (В. Богдан, Н. Пастухов, Е. Блажний, П. Роговской). Труды В. Малеева

3. История изучения Кавказа в середине XX в. Работа Е. Шифферс-Рафалович по кормовым угодьям Северного Кавказа (1956). Работа В.Н. Альпер «Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена» (1960). Работы К.Ю. Голгофской, И.С. Косенко

4. История изучения Кавказа в конце XX в. Работы М.Д. Алтухова (1971-1986), Р. Гагнидзе, Е.В. Сохадзе, В. В. Акатова, Э. Жемадуковой, Е. Мордак, А. Колаковского, З. Адзинба, Г. Нахуцришвили, Н. Портениер, С.А. Литвинской, Ю.А. Постарнак. В.Я. Нагалецкий, И.Н. Тимухина, Бебия, Р. Муртазалиева 2 часа

5. История изучения отдельных регионов Кавказ. История изучения высокогорной флоры Кавказа. История изучения Таманского полуострова и дельты Кубани. История изучения лесных формаций Кавказа. Труды А. Гроссгейма, Гулисашвили, Прилипко, М. Придня, И. Коваль, А.И. Лескова.

6. История флористических исследований в конце XX в. и начале XXI в. Роль трудов А.И. Галушко, Р.М. Середина, Ю.Л. Меницкий, Тахтаджян, Э. Габриэлян, А. Михеев, Н. Портениер, Г. Файвуш.

7. Современные исследования Северного Кавказа. Труды И. Тимухина, А.С. Зернова, Б.С. Туниева, Д. Шильникова, С. Х. Шхагапсоева, К. Попова, Д. Михеева, С.А. Литвинской, Р.А. Муртазалиева, М.В. Нагалецкого, В. Акатова, А. Попович

8. История изучения редкого генофонда Кавказа в начале XXI в. Научные статьи и монографии И. Тимухина, А.С. Зернова, Д. Шильникова, С. А. Литвинской, Р.А. Муртазалиева, Шхагапсоева С.Х., А. Поповича.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

Литвинская С.А. Летопись ботанической науки Кубани [Текст] = Record of botany of the kuban territory: biodiversity and nature management (1786-2010) : биологическое разнообразие и природопользование (1786-2010 гг.) / С. А. Литвинская ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : Экоинвест, 2010. - 302 с., [16] л. ил. - Библиогр.: с. 53-302. - ISBN 9785942150921 : 1 500 р.

Литвинская С.А. Флора Северного Кавказа [Текст] : атлас-определитель : учебное пособие для бакалавров и магистров / С. А. Литвинская, Р. А. Муртазалиев. - Москва : Фитон XXI, 2013. - 688 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 673-675. - ISBN 9785906171221 : 1955.62.