

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:36:51

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153b2na0eeb7e75a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Практикум по систематике растений

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
В том числе инт.	8	8			8	8
Итого ауд.	36	36	18	18	54	54
Контактная работа	36	36	18	18	54	54
Сам. работа	36	36	18	18	54	54
Итого	72	72	36	36	108	108

Рабочая программа дисциплины Практикум по систематике растений / сост. С.Г. Сапронова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей биологии и экологии КГУ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 944 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33812)

Рабочая программа дисциплины "Практикум по систематике растений" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология профиль Биоэкология

Составитель(и):

С.Г. Сапронова, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей биологии и экологии КГУ

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучить разнообразие растительных организмов, научиться классифицировать растительные организмы, научить студентов использовать полученные знания их при решении конкретных профессиональных задач.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов

Знать:

-основы классификации растений;
 -характерные особенности основных систематических групп;
 -широко распространенных представителей основных систематических групп.

Уметь:

- умеет работать с гербарными и фиксированными материалами

Владеть:

-владеть навыками самостоятельной работы и работы в группе

ПК-1: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ

Знать:

-общий принцип устройства применяемых увеличительных приборов и технологию эксплуатации их

Уметь:

-проводить работы с применением современного оборудования;

Владеть:

-навыками работы с увеличительными приборами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1.	Раздел			
1.1	Введение в практикум по систематике растений. Класс Двудольные. Порядок Магнолиевые.	Лек	3	2	0
1.2	Класс Двудольные. Порядок Магнолиевые и Лютиковые	Лаб	3	2	0
1.3	Порядок Лютиковые, Розоцветные	Лек	3	2	0
1.4	Класс Двудольные. Порядок Розоцветные	Лаб	3	2	2
1.5	Класс Двудольные. Порядок Магнолиевые и Лютиковые Порядок Розоцветные	Ср	3	10	0

1.6	Прорядок Бобовоцветные Аралиевые	Лек	3	2	2
1.7	Прорядок Бобовоцветные	Лаб	3	2	0
1.8	Прорядок Аралиевые	Лаб	3	2	0
1.9	Прорядок Бобовоцветные Аралиевые	Ср	3	6	0
1.10	Порядок Гвоздикоцветные	Лек	3	2	0
1.11	Порядок Гвоздикоцветные	Лаб	3	2	2
1.12	Порядок Гвоздикоцветные	Ср	3	4	0
1.13	Порядок Мальвоцветные Фиалкоцветные	Лек	3	2	0
1.14	Порядок Мальвоцветные	Лаб	3	2	0
1.15	Порядок Фиалкоцветные	Лаб	3	2	0
1.16	Порядок Мальвоцветные Фиалкоцветные	Ср	3	6	0
1.17	Порядок Каперсоцветные и Ивоцветные	Лек	3	2	0
1.18	Порядок Каперсоцветные	Лаб	3	2	0
1.19	Порядок Ивоцветные	Лаб	3	2	0
1.20	Порядок Синюховые и Норичниковые	Лек	3	2	0
1.21	Порядок Каперсоцветные и Ивоцветные	Ср	3	6	0
1.22	Порядок Лилиецветные. Порядок Злаковые	Лек	3	2	2
1.23	Растительность Курской области	Лек	3	2	0
1.24	Растительность Курской области	Ср	3	4	0
1.25	Порядок Синюховые	Лаб	4	2	0
1.26	Порядок Норичниковые	Лаб	4	2	0
1.27	Порядок Синюховые и Норичниковые	Ср	4	2	0
1.28	Порядок Сложноцветные	Лаб	4	4	0
1.29	Порядок Сложноцветные	Ср	4	6	0
1.30	Порядок Буковые	Лаб	4	2	0
1.31	Порядок Буковые	Ср	4	2	0
1.32	Порядок Лилиецветные.	Лаб	4	2	0
1.33	Порядок Злаковые	Лаб	4	2	0
1.34	Порядок Осоковые Орхидные	Лаб	4	2	0
1.35	Определение ранневесенних растений	Лаб	4	2	0
1.36	Порядок Лилиецветные. Порядок Осоковые Орхидные, Злаковые	Ср	4	8	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине утверждены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №8 от 22 февраля 2017 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Пятунина С.К., Ключникова Н.М. - Ботаника. Систематика растений: учебное пособие - Москва: Прометей, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/23975.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
--	----------	-----------	------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Жохова Е. В. - Ботаника: Учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/64BC35A1-6477-425C-BDF2-FBE611CE8273	1
Л2.2	Чухлебова Н. С., Голубь А. С., Попова Е. Л. - Систематика растений: Учебно-методическое пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/47351	1
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Сапронова С. Г. - Практикум по систематике растений: руководство к лабораторным занятиям - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.		1
Л3.2	Под ред. А.Г. Еленевского - Практикум по систематике растений и грибов: Учеб.пособие для вузов:Рек. УМО - М.: Академия, 2004.		4
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),		
7.3.1.2	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),		
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение),		
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD),		
7.3.1.5	MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857).		
7.3.1.6			
7.3.1.7			
7.3.1.8			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Интернет-ресурс		
7.3.2.2	http://ru.wikipedia - Википедия – свободная энциклопедия		
7.3.2.3	http://www.helsinki.fi/kmus/afe/database.html - Растения Европы База данных видового разнообразия		
7.3.2.4	http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.5	http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека		
7.3.2.6	http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия»		
7.3.2.7	www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии		
7.3.2.8	www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам.		
7.3.2.9			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Лаборатория систематики и фитоценологии (№96) учебная аудитория для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
7.2	-комплекты учебных столов (9 шт.) и стульев (18 шт.); учебная доска
7.3	-Микроскоп «Биолам П2-1»,
7.4	-влажные препараты,
7.5	-гербарные материалы,
7.6	-Мобильный ПК ASUS
7.7	-мультимедийный проектор Acer,
7.8	-гербарные материалы
7.9	
7.10	Лекционная аудитория №97 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.11	-комплекты учебных столов (20 шт.) и стульев (40 шт.); учебная доска
7.12	-Мобильный ПК ASUS
7.13	-мультимедийный проектор Acer
7.14	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)	
Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с	

другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа:

Лабораторные занятия по дисциплине имеют следующую структуру:

- тема лабораторной работы;
- цели проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических действий, контрольных вопросов, решения ситуационных задач, формулирование выводов и рекомендаций с целью моделирования и прогнозирования последствий профессиональной деятельности.
- домашнее задание, рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям по дисциплине "Практикум по систематике растений" утверждены на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2, находятся на кафедре общей биологии и экологии в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По основным темам учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Практикум по систематике растений" утвержденных на заседании кафедры от 30 сентября протокол № 2 и находятся на кафедре общей биологии и экологии в свободном доступе для студентов.

1.6. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, различные справочники, интернет ресурсы.

В учебнике следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие.

Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.