

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:36:52

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153021a0eeb7e73a19

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 Флора Курской области

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) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Флора Курской области / сост. ; 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 "Флора Курской области" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология профиль Биоэкология

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Раскрыть смысл основных законов формирования флористического многообразия растительных сообществ, научить видеть области применения этих законов, понимать их принципиальные возможности при решении конкретных профессиональных задач.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.3
--------------------	-----------

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:

Основные параметры флоры Курской области

Зональные и аazonальные растительные сообщества Курской области

Редкие и охраняемые виды флоры Курской области

Уметь:

Определять семейственную, родовую и видовую принадлежность растений

Выявлять антропогенные факторы, воздействующие на растительный покров Курской области

Проводить таксономический анализ

Владеть:

Методикой гербаризации растений

Методикой определения растений

Методикой составления базы данных по флоре Курской области

ПК-2: способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Знать:

приемы составления обзоров

Уметь:

анализировать таксономические списки растений Курской области

Владеть:

навыками анализа получаемой информации и предоставления результатов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Флора Курской гобласти	Раздел			
1.1	История изучения растительного покрова Курской области	Лек	1	2	0
1.2	Общая характеристика флоры Курской области	Лек	1	2	0
1.3	Ботанико-географическое районирование территории области	Лек	1	2	0
1.4	Положение Курской области в системе ботанико-географического районирования	Пр	1	2	0
1.5	Основные количественные параметры флоры Курской области	Пр	1	2	0

1.6	Таксономический анализ флоры Курской области: споровые и голосеменные растения	Пр	1	2	0
1.7	Таксономический анализ флоры Курской области: класс однодольные	Пр	1	2	0
1.8	Таксономический анализ флоры Курской области: семейства розоцветные и бобовые	Пр	1	2	0
1.9	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство сложноцветные	Пр	1	2	0
1.10	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство крестоцветные	Ср	1	2	0
1.11	Таксономический анализ флоры Курской области: семейства гвоздичные и маревые	Ср	1	2	0
1.12	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство губоцветные	Ср	1	2	0
1.13	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство норичниковые	Ср	1	2	0
1.14	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство лютиковые	Ср	1	2	0
1.15	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство лилейные	Ср	1	2	0
1.16	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство орхидные	Ср	1	2	0
1.17	Таксономический анализ флоры Курской области: семейство злаки	Ср	1	2	0
	Раздел 2. Растительность Курской области	Раздел			
2.1	Лиственные леса Курской области	Лек	1	2	2
2.2	Хвойные леса Курской области	Лек	1	2	0
2.3	Растительность степей и меловых обнажений Курской области	Лек	1	2	0
2.4	Растительность лугов и болот Курской области	Лек	1	2	0
2.5	Синантропная растительность Курской области	Лек	1	2	0
2.6	Растительность широколиственных лесов Курской области	Пр	1	2	2
2.7	Растительность мелколиственных лесов Курской области	Пр	1	2	0
2.8	Растительность хвойных лесов Курской области	Пр	1	2	0
2.9	Растительность степей Курской области	Пр	1	2	0
2.10	Растительность меловых обнажений Курской области	Пр	1	2	0
2.11	Растительность лугов Курской области	Пр	1	2	0
2.12	Растительность болот Курской области	Пр	1	2	0
2.13	Сегетальная флора Курской области	Пр	1	2	0
2.14	Рудеральная флора Курской области	Пр	1	2	2
2.15	Анализ флоры растительных сообществ широколиственных лесов Курской области	Ср	1	4	0
2.16	Анализ флоры растительных сообществ хвойных лесов Курской области	Ср	1	4	0

2.17	Анализ флоры растительных сообществ степей Курской области	Ср	1	4	0
2.18	Анализ флоры растительных сообществ меловых обнажений Курской области	Ср	1	4	0
2.19	Анализ флоры растительных сообществ лугов Курской области	Ср	1	4	0
2.20	Анализ флоры растительных сообществ болот Курской области	Ср	1	4	0
2.21	Анализ флоры сеgetальных растительных сообществ Курской области	Ср	1	4	0
2.22	Анализ флоры рудеральных растительных сообществ Курской области	Ср	1	4	0
	Раздел 3. Охрана растительного покрова Курской области	Раздел			
3.1	Редкие и охраняемые виды флоры Курской области	Лек	1	2	0
3.2	Редкие и охраняемые виды флоры Курской области	Пр	1	2	0
3.3	Красная книга Курской области	Пр	1	2	0
3.4	Ценные ботанические объекты и охраняемые территории Курской области	Пр	1	2	0
3.5	Таксономический анализ раздела Растения Красной книги Курской области	Ср	1	4	0
3.6	Анализ видового состава флоры ботанических памятников природы Курской области	Ср	1	2	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры общей биологии и экологии (протокол № 8 от 22 февраля 2017 г.)

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры общей биологии и экологии (протокол № 8 от 22 февраля 2017 г.)

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Полуянов А.В., Прудников Н.А. - Сосудистые растения Курской области: Учеб. пособие - Курск: КГУ, 2005.		25

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Рыжков О. В. - Флора и растительность Центрального Черноземья - 2014: (материалы межрегион. науч. конф.) - Курск: [Мечта], 2014.		1
Л2.2	Полуянов А. В. - Флора Курской области: монография - Курск: КГУ, 2005.		27
Л2.3	Камышев Н. С. - Флора Центрального Черноземья и её анализ - Воронеж: Изд-во ВГУ, 1978.		1
Л2.4	Рыжков О. В. - Флора и растительность Центрального Черноземья - 2013: материалы науч. конф., Курск, 6 апреля 2013 г. - Курск: КГУ, 2013.		3
Л2.5	Золотухин Н. И., Полуянов А. В., Киселева Л. Л., Золотухина И. Б., Пригоряну О. М., Рыжков О. В. - Ковыли и ковыльиные степи Белгородской, Курской, Орловской областей: кадастр сведений, вопросы охраны - Курск: [б.и.], 2015.		2
Л2.6	Рыжков О. В. - Флора и растительность Центрального Черноземья - 2015: материалы межрегион. науч. конф., посвящ. 80-летию юбилею Центр.-Чернозем. заповедника - Курск: [Мечта], 2015.		4

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.7	- Флора и растительность Центрального Черноземья - 2010 Электронный ресурс]: материалы научной конференции (г. Курск, 25 марта 2010 г.) - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000148.pdf	1
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			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	http://195.93.165.10:2280- Электронный каталог библиотеки КГУ		
7.3.2.2	http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека		
7.3.2.3	http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия».		
7.3.2.4	http://ru.wikipedia - Википедия – свободная энциклопедия		
7.3.2.5	http://www.helsinki.fi/kmus/afe/database.html - Растения Европы База данных видового разнообразия		
7.3.2.6	www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии, www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам.		

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

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания к дисциплине «Флора Курской области»

Дисциплина «Флора Курской области» изучается на первом курсе в первом семестре. Дисциплина основывается на знаниях, полученных обучаемыми при изучении естественных наук.

Изучение дисциплины осуществляется непрерывным методом в виде учебного цикла в ходе лекций, семинарско-практических занятий и самостоятельной подготовки студентов. В ходе занятий широко используются наглядные пособия, современные технические средства обучения.

Занятия проводятся в специализированных аудиториях, где используются современные средства обучения, плакаты, схемы, мультимедийная техника, оптическая техника, фиксированные и специально выращенные объекты.

На лекциях рассматриваются теоретические вопросы дисциплины.

Семинарско-практические занятия проводятся с целью выработки и закрепления у студентов практических навыков по дисциплине, для укрепления и расширения знаний, полученных обучаемыми на лекциях и в процессе самоподготовки, в ходе диалога между преподавателем и обучаемыми.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль успеваемости путем проведения контрольных опросов, прослушивания и обсуждения докладов учащихся, а также индивидуальных собеседований и выполнения исследовательской работы.

По окончании изучения учебной дисциплины в 3 семестре студенты сдают зачет.

Работа студентов по усвоению учебного материала по дисциплине «Флора Курской области» предполагает внеаудиторную самостоятельную работу.

Аудиторная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях (лекциях, семинарских занятиях) под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом так же по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для более качественного усвоения учебного материала по дисциплине «Флора и растительность Центрального Черноземья» студентам следует придерживаться следующих рекомендаций.

1. Перед началом изучения курса необходимо ознакомиться с программой курса и методическими указаниями по его изучению.

2. После каждой лекции необходимо доработать конспект, используя рекомендованные учебники и другие источники по теме.

3. При подготовке к семинарско-практическим занятиям следует ознакомиться с планом занятия, который включает в себя вопросы, выносимые на обсуждение, рекомендации по подготовке к семинару, рекомендуемую литературу к теме.

Изучение материала к семинару следует начать с просмотра конспектов лекций. Восстановив в памяти материал, студент приводит в систему основные положения темы, вопросы темы, выделяя в ней главное и новое, на что обращалось внимание в лекции. Затем следует внимательно прочитать соответствующую главу учебника.

При подготовке к семинарско-практическому занятию студент должен усвоить теоретический материал, относящийся к теме занятия, знать ответы на приведенные в методическом руководстве контрольные вопросы, а также выполнить необходимый по заданию преподавателя объем предварительных расчетов, заготовить необходимые таблицы и рисунки. Самостоятельная работа студентов являются одними из важнейших средств повышения качества подготовки и воспитания специалистов биологов.

Основными задачами самостоятельной работы студентов являются:

- овладение студентами научным методом познания, углубленное и творческое усвоение программного материала;

- более полное и самостоятельное изучение программного материала с использованием экспериментальных методов исследования;

- обучение методикам и средствам самостоятельного решения научных задач и навыкам работы в научных коллективах;

ознакомление с методами организации их работы, содействие успешному решению актуальных научных задач.

Самостоятельная работа студентов является продолжением и углублением учебного процесса и организуется

непосредственно на кафедре, в учебных аудиториях, в библиотеке и в домашних условиях.

Руководство самостоятельной работой студентов осуществляет преподаватель, ведущий указанную дисциплину.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Флора и растительность Центрального Черноземья», выполняемая во внеучебное время, организуется в форме:

- самостоятельной подготовки докладов по новым и актуальным разделам изучаемой дисциплины и смежных с ними наук;

- участия студентов группами или в индивидуальном порядке в научно- исследовательской работе по тематике кафедры,

овладение ими навыками проведения полевых исследований и обработки полученных результатов.