

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович

Должность: декан медико-биологического факультета

Дата подписания: 03.10.2022 12:27:36

Уникальный программный ключ:

e90e89bca7a1500a64cc147d8c424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины	
Наименование дисциплины:	Ботаника
Содержание:	Введение. Ботаника как наука. Царство Грибы. Подцарство слизневики. Подцарство Грибы. Отдел Грибы. Классы Хитридиемицеты, Оомицеты, Зигомицеты. Класс Аскомицеты. Класс Базидиомицеты. Несовершенные грибы. Отдел Лишайники. Царство Растения. Низшие растения. Отдел Сине-зеленые водоросли. Отдел Красные водоросли. Отдел Зеленые водоросли. Отделы Желто-зеленые водоросли, Золотистые водоросли, Диатомовые водоросли, Бурые водоросли, Пиррофитовые водоросли, Эвгленовые водоросли. Анатомия и морфология высших растений. Ткани. Зародыш и проросток. Корень. Анатомия и морфология побега. Соцветия. Воспроизведение и размножение растений. Циклы развития архегониальных растений. Цикл развития покрытосеменных растений. Цветок. Плод. Происхождение и морфологическая эволюция высших растений. Споровые и голосеменные растения. Отдел Моховидные. Отдел Риниофиты. Отдел Плауновидные. Отдел Хвощевидные. Отдел Папоротниковидные. Отдел Голосеменные. Систематика покрытосеменных растений. Систематика и номенклатура. Классы Казуриновидные и Ивовидные. Класс Гамамелисовидные. Класс Магнолииевидные. Обзор систем цветковых растений
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании Формирование естественнонаучной картины мира
Трудоемкость, з.е.	10
Формы отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Иванов, А. Л. (СКФУ); Ботаника. Систематика растений : [учебное пособие] / А. Л. Иванов, Т. 1. - Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. - 376 с. : ил. - Библиогр.: с. 356-359. - Алфавит. указ. латин. назв. таксонов: с. 360-365. - Алфавит. указ. рус. назв. таксонов: с. 366-371. - ISBN 978-3-659-96473-2 экземпляров неограничено 2. Иванов, А. Л. (СКФУ); Ботаника. Систематика растений : [учебное пособие] / А. Л. Иванов, Т. 2. - Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. - 348 с. : ил. - Библиогр.: с. 318-321. - Алфавит. указ. латин. назв. таксонов: с. 322-331. - Алфавит. указ. рус. назв. таксонов: с. 333-343. - ISBN 978-3-330-00144-2 экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Лепешкина, Л. А. Систематика высших растений с основами геоботаники и гербарного дела. Практикум : Учебное пособие / Лепешкина Л. А. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 87 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Тарасов, К. Л. Ботаника. Курс альгологии и микологии : Учебник / Тарасов К. Л. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2007. - 559 с. - Книга

	находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-211-05336-6, экземпляров неограничено 3. Еленевский, А. Г. Ботаника: систематика высших, или наземных, растений : [учеб. для студ. пед. вузов]*. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Academia, 2004. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-1712-3, экземпляров 56 4. Лепешкина, Л. А. Систематика высших растений с основами геоботаники и гербарного дела. Практикум : Учебное пособие / Лепешкина Л. А. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 87 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 5. Тиходеева, М. Ю. Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ) : учебное пособие / М.Ю. Тиходеева, В.Х. Лебедева ; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2015. - 166 с. : схем., табл., ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-288-05635-2, экземпляров неограничено 6. Ботаника : в 4 т. : учебник для вузов, Т.1, Водоросли и грибы / Белякова Г. А., Дьяков Ю. Т., Тарасов К. Л. - Москва : Академия, 2010. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 5-7695-6168-9. - ISBN 5-7695-6169-6, экземпляров 30 7. Ботаника : в 4 т. : учебник для вузов, Т.3, Высшие растения / под ред. А. К. Тимонина. - Москва : Академия, 2007. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-3184-2. - ISBN 978-5-7695-2730-2, экземпляров 25 8. Ботаника : в 4 т. : учебник для вузов, Т.4 / под ред. А. К. Тимонина, Кн. 2, Систематика высших растений. - Москва : Академия, 2009. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Гриф: Доп. УМО. - ISBN 978-5-7695-5683-8. - ISBN 978-5-7695-5684-5, экземпляров 25 9. Пятунина, С. К. Ботаника. Систематика растений : учебное пособие / С.К. Пятунина, Н.М. Ключникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва : Прометей, 2013. - 124 с. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-7042-2473-0, экземпляров неограничено
--	--