

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 13:56:06
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d09c4ade37e8477d05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Экология и география растений
Краткое содержание	Влияние абиотических факторов на рост и развитие растений Типы экологических групп растений к основным факторам среды Определение стабильности развития репродуктивных и вегетативных органов растений в различных условиях природопользования Свет и температура как экологические факторы для растений Вода как экологический фактор. Эдафические факторы. Биотические факторы в жизни растений Экологические группы растений. Жизненные формы Фитоиндикация окружающей среды урбанизированных территорий Оценка состояния растительных сообществ методами фитоиндикации. Методы биоиндикации и экологические шкалы. Введение в экологическую и историческую географию растений Основные закономерности размещения растительности на поверхности Земли; флористическое районирование Эколого-географическая характеристика Древнесредиземноморского подцарства Палеотропическое царство Неотропическое царство Капское царство Австралийское царство Голантарктическое царство
Результаты освоения дисциплины	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчётности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Гарицкая, М. Ю. Экология растений и микроорганизмов [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Ю. Гарицкая, А. А. Шайхутдинова, А. И. Байтелова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 346 с. — 978-5-7410-1492-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61425.html экземпляров неограниченно 2. Хардинова, С.В. Ботаника с основами экологии растений : учебное пособие / С.В. Хардинова, Ю.П. Верхошеница ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2017. - Ч. 1. - 133 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1814-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485326 3. Демина М.И. Геоботаника с основами экологии и географии растений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Демина М.И., Соловьев А.В., Четчина Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский государственный аграрный заочный университет, 2013.— 148 с.— Режим

	доступа: http://www.iprbookshop.ru/20643.html 4. Артемьева, Е.А. Основы биогеографии : учебник / Е.А. Артемьева, Л.А. Масленникова ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова». - Ульяновск : Корпорация технологий продвижения, 2014. – 304 с. : ил. - Библиогр.: с. 236-238 – ISBN 978-5-94655-228-8 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278049
Дополнительная литература	1. Алексеенко, В.А. Геоботанические исследования для решения ряда экологических задач и поисков месторождений полезных ископаемых : учебное пособие / В.А. Алексеенко. - Москва : Логос, 2011. - 243 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-473-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84978 экземпляров неограниченно 2. Бабенко, В. Г. Основы биогеографии : учебник для вузов / В.Г. Бабенко, М.В. Марков. - Москва : Прометей, 2017. - 195 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - ISBN 978-5-906879-18-9, экземпляров неограничено 3. Березина, Н. А. Экология растений : учеб. пособие / Н. А. Березина, Н. Б. Афанасьева. - М. : Академия, 2009. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Библиогр.: с. 396-398. - ISBN 978-5-7695-5161-1, экземпляров 12 4. Биогеография с основами экологии : учебник для студ. вузов*. - Изд. 5-е., перераб. и доп. - М. : ИКЦ "Академкнига", 2003. - 408 с. - (Классический университетский учебник XXI века). - ISBN 5-94628-082-1, экземпляров 25 5. Биогеография : учебник для вузов, обуч. по геогр. и эколог. спец. / Г. М. Абдурахманов, Д. А. Криволицкий, Е. Г. Мяло, Г. Н. Огуреева. - М. : Академия, 2003. - 480 с. - (Высшая образование). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 471-472. - ISBN 5-7695-0976-7, экземпляров 31 6. Белоус, В. Н. Фитоценология : учеб.-метод. пособие / В. Н. Белоус ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". – Ставрополь : Изд-во СГУ, 2011. – 48 с. : прил. - Библиогр.: с. 15-16, экземпляров 3 7. Белоус В.Н. География растений (фитогеография): учеб.-метод. Пособие / В. Н. Белоус ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет". – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2014. – 112 с.: прил. - Библиогр.: с. 86, экземпляров 7 8. Ипатов, В. С. Фитоценология : учеб. для вузов* / С.-Петербургский гос. ун-т. - СПб. : Изд-во С.-Петербургского ун-та, 1999. - 316 с. - ISBN 5-288-01536-8, экземпляров 5 9. Работнов, Т. А. Фитоценология / учеб. пособие для вузов*. - 3-е изд. - М. : Изд-во МГУ, 1992. - 352 с.: ил., экземпляров 2 10. Коротких, Е. В. Агрофитоценология : учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению 35.03.04 - Агрономия / Е. В. Коротких. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72647.html экземпляров неограниченно

	11. Шамраев, А.В. Экологический мониторинг и экспертиза : учебное пособие / А.В. Шамраев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2014. - 141 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 134 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270263 экземпляров неограниченно
--	---