

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:
842008d9d09c4ade37e84277d05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анатомия и морфология растений
Краткое содержание	Микропрепараты и научный рисунок. Строение растительной клетки. Основы гистологии растений. Развитие побега. Сравнительная анатомия стебля высших растений. Сравнительная анатомия листа высших растений. Сравнительная анатомия корня высших растений. Сравнительная морфология и анатомия цветка и соцветия. Анатомия семени высших растений.
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.	8
Формы отчётности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Лиховид Н.Г., Кухарук М.Ю., Аулова А.В., Капустин А.С. Сравнительная морфология и анатомия высших растений. Учебное пособие: лабораторный практикум по дисциплине «Ботаника» / авторы-составители Лиховид Н.Г., Кухарук М.Ю., Аулова А.В., Капустин А.С. – Ставрополь: Изд-во ФГАОУ ВО СКФУ, 2022. – 160 с. 2. Завидовская, Т. С. Ботаника : анатомия и морфология: курс лекций : учебное пособие : [16+] / Т. С. Завидовская. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 213 с. – Режим досту-па: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484135 – ISBN 978-5-4475-9635-4.
Дополнительная литература	1. Ботаника : в 4 т. : учебник для вузов, Т.3., Высшие растения : учебник для студ. высш. учеб. заведений / А. К .Т им онин. — М. : Издательский центр «Академия», 2007. - 352 с. ISBN 978-5-7695-3184-2 (т. 3) ISBN 978-5-7695-2730-2 2. Эверт, Рей. Ф. Анатомия растений Эзау. Меристемы, клетки и ткани растений : строение, функции и развитие / Рей. Ф. Эверт ; перевод О. В. Аверчевой [и др.]. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 601 с. — ISBN 978-5-00101-661-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/42293.html 3. Ботаника: морфология и анатомия высших растений : [учебник для студентов вузов, обучающихся по биолог. специальностям] / Л.И. Лотова. – Изд. 6-е. – Москва: ЛЕНАНД, 2017. – 508 с. : ил. – Гриф: Доп. МО. – Библиогр.: с. 483-486. – Указ. терминов: с. 487-502. – Указ. назв. растений: с. 503-508. – ISBN 978-5-9710-3970-9 4. Ботаника. Учебник для ВУЗов: в 4 т. /П. Зитте, Э.В. Вайлер, Й.В. Кадерайт А. Берзински, К.Кёрнер; на основе учебника Э Страсбургера [и др.]; пер. с нем. – т. 1 Клеточная биология. Анатомия. Морфоология. /под ред. А.К. Тимонина, В.В. Чуба М.: Издательский центр «Академия», 2007 – 368 с. ISBN 978-5-7695-2741-8, ISBN 978-5-7695-2744-9 5. Ботаника: морфология и анатомия растений / А.Е. Васильев, Н.С. Воронин, А.Г. Еленевский и др. 2-е издание, переработанное. – М. : Просвещение, 1988. – 480 с. – ISBN 5-09-000653-9

