

ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДАЧА УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ



 ЛАНЬ

Книги Журналы ВКР Курсы Самоподготовка

Издательство Лань

☒ Каталог СПО
☐ Показывать издательства

Математика >
Физика >
Теоретическая механика >
Инженерно-технические науки >
Ветеринария и сельское хозяйство >
Лесное хозяйство и лесоинженерное дело >
Экономика и менеджмент >
Информатика >
Web-дизайн
Администрирование
Алгоритмизация
Аппаратное обеспечение
Базы данных
Виртуальные приборы
Допечатная подготовка
Защита информации
Звук и музыка
Интернет. Сетевые технологии
Информатизация бизнеса

Поиск по системе →

Главная • Книги • Информатика

Информатика 646

Каталог находится в режиме для СПО. В данном режиме отображаются только книги для среднего профессионального образования. Вернуться в обычный режим

	Фокин В. Г., Ибрагимов Р. З.  Гибкие оптические сети Издательство "Лань" (СПО) Читать	Тип Учебное пособие для СПО	Страниц 252 стр.	Год 2022
	Андреанова А. А., Исмагилов Л. Н., Мухтарова Т. М.  Алгоритмизация и программирование. Практикум Издательство "Лань" (СПО) Читать	Тип Учебное пособие для СПО	Страниц 240 стр.	Год 2022
	Гилязова Р. Н.  Информационная безопасность. Лабораторный практикум Издательство "Лань" (СПО) Читать	Тип Учебное пособие для СПО	Страниц 44 стр.	Год 2022

ЭБС Лань e.lanbook.com - база знаний с большим набором разного рода учебных материалов



Шапиро Я. С. ✓

Биологическая химия: Учебное пособие для СПО
Издательство "Лань" (СПО)

Читать

Страниц
312 стр.



Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Ягников С. А., Шадская А. В., Шевченко А. Н.,
Туткышбай И. А., Андреева О. Н., Трошина Н. И. ✓ ▶

Методическое сопровождение ветеринарной хирургии: Учебное пособие для СПО
Издательство "Лань" (СПО)

Читать

Страниц
196 стр.



Шаганова Е. С., Луцкая Ю. С. ✓ ▶

Диетическое кормление при патологиях у собак: Учебное пособие для СПО
Издательство "Лань" (СПО)

Читать



Анникова Л. В., Козлов С. В. ✓ ▶

Клиническое исследование животных: Учебное пособие для СПО
Издательство "Лань" (СПО)

Читать

Интеллектуальные информационные системы

4. Создание базы знаний.

Задание 5. Для изучения основного предназначения логического языка создайте базу знаний и проверьте ее. Для этого наберите текст программы и вопрос, которые рассмотрены в п.1.4 Части 1 данного пособия. Отладьте программу и задайте пару других вопросов.

Задание 6: Создать на языке пролог-Д базу знаний, описывающую семейное дерево семьи.

```

graph TD
    Иван --> Сидор
    Иван --> Яков
    Иван --> Михаил
    Сидор --> Александр
    Сидор --> Платон
    Яков --> Сергей
    Яков --> Андрей
    Михаил --> Леонид
  
```

Составляя запросы к базе знаний, пользователь

Сельскохозяйственные машины: электронный практикум в 2 частях. Часть I: для направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Рис. 2.31 - Агрегат для внесения КАС и ЖКУ

Рис. 2.32 - Агрегат для внесения КАС и ЖКУ при междурядной обработке

Рис. 2.33 - Агрегат для внесения КАС и ЖКУ

Симонян В.В., Кузнецов О.Ф. Геодезия

23	177,777	0333	9767	0405	0307
24	177,777	0866	9175	0301	0642

2.2.5. Передача высоты на репер в котловане

Пример. Дано: высота $R_{пкA} = 177,777$ м; отсчеты по рейкам на $R_{пкA}$ $a = 0,540$; на ПК x $b = 1,200$; на ПК x_1 $c = 0,115$ и на $R_{пкB}$ $d = 1,210$. Требуется передать высоту с репера A , находящегося на поверхности земли, на репер B , расположенный на дне котлована (рис. 53).

Рис. 53. Передача высоты на репер в котловане

Решение. Из рис. 53 видно, что

$$H_B = H_A + a - b + c - d = 177,777 + 0,540 - 1,200 + 0,115 - 1,210 = 176,022 \text{ м.}$$

Задача. Определить высоту репера B , находящегося на дне котлована, по данным табл. 92.

Учебники, практикумы, сборники задач и лабораторных работ...

Уважаемые пользователи!

«Сервис самотестирования» — это очередной некоммерческий проект Образовательной системы Лань. Сервис разработан для самопроверки по всем учебным дисциплинам и направлениям, для подготовки к сессии, лучшего усвоения знаний в различных областях и в целом для повышения уровня образования.

Вам доступны 4500 тестов. В дальнейшем их количество будет увеличено.

Желаем вам успешного обучения!

🔍 Поиск по системе



Главная • Тесты

Области знаний

Уровень

Математика



Тестов: 207

Физика



Тестов: 147

Теоретическая механика

Тестов: 14

Инженерно-технические науки



Тестов: 712

Ветеринария и сельское хозяйство



Тестов: 127

Лесное хозяйство лесоинженерное дело

Тестов: 18

Экономика и менеджмент



Тестов: 541

Информатика



Тестов: 454

Языкознание и литературоведение

Тестов: 332



Тема: Тест по общей и неорганической химии

Вопрос №3: 11

Установите соответствие между формулой соли и средой ее водного раствора.

BaCl_2

Кислая

Na_2CO_3

Щелочная

KNO_2

Тема: Электротехника

Вопрос №3: Как изменится сила тока, если напряжение увеличить вдвое?

Как изменится сила тока, если напряжение увеличить вдвое?

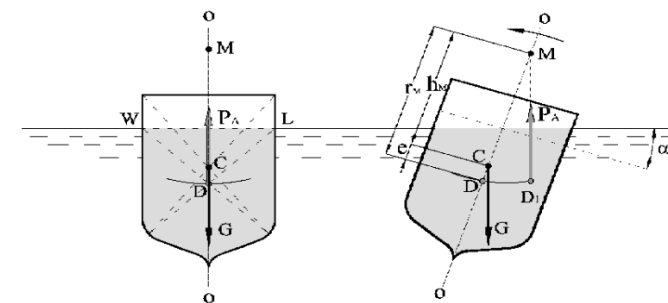
- ☐ уменьшится вдвое
- ☐ увеличится вдвое
- ☐ не изменится
- ☐ поведет себя непредсказуемо

➤ Ответить

Тема: Тестирование по гидравлике

Вопрос №4: Вопрос с выбором нескольких правильных ответов

В каких случаях плавающее в частично погруженном состоянии тело будет неустойчивым?



- ☐ При положении центра тяжести С выше метacentра М ($h_m < 0$).
- ☐ Если центр тяжести С совпадает с метacentром М, то есть $h_m = 0$.
- ☐ При положении центра тяжести С ниже метacentра М ($h_m > 0$).
- ☐ Если центр тяжести С совпадает с центром водоизмещения D.
- ☐ Если метacentром М совпадает с центром водоизмещения D.

➤ Ответить



ЛЕКЦИЯ № 5 АНЕСТЕЗИЯ. МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ. БЛОКАДЫ

План.

1. Местное обезболивание — понятие.
2. Вещества для местного обезболивания.
3. Виды местного обезболивания.
4. Блокады.
5. Осложнения местного обезболивания.

Местное обезболивание или местная анестезия — это обратимое выключение болевой чувствительности в области операционного поля при сохранении сознания больного и сохранением других видов чувствительности.

Преимущества местной анестезии:

- сознание сохраняется, т. е. имеется возможность контакта с больным;
- отсутствие специальной предоперационной подготовки;
- простота и доступность выполнения;
- не требуется дорогостоящая аппаратура для выполнения;
- добавление к местной анестезии НЛА позволяет расширить диапазон операции и ликвидировать психическую травму во время операции.

Недостатки местной анестезии (противопоказания):

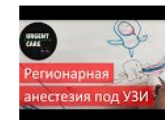
- возможные аллергические реакции;
- отказ больного;
- возбужденное состояние;
- психические расстройства;
- детский возраст;
- невозможность использования местного обезболивания при нарушении функции жизненно важных органов, когда требуется проведение ИВЛ;
- невозможность использования при обширных опера-

Список видео

Скрыть панель

Наша нейросеть подобрала подходящие видео для книги или ее части, которую Вы читаете. Она еще учится, поэтому, если Вы с ней не согласны — щелкните на восклицательный знак рядом с видео и отправьте нам весточку!

Надеемся, что некоторые из предложенных видео помогут Вам лучше усвоить изучаемую тему и расширить свой кругозор.



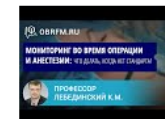
Регионарная анестезия под УЗИ. ESB



Проводниковая анестезия по Оверсту - Лукашевичу. Отключаем палец. Тонкости и нюансы.



Общая анестезия. Лекция.



Профессор Лебединский К.М.: Мониторинг во время операции и анестезии: нет стандарта?



Местная анестезия. Лекция.



Снабжены тематическими видеоматериалами

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство - рекомендованные учебники издательства Лань от 05.04.2023 г. (Уникальн										
Дисциплина	Название	Автор	Год издания	Стр	Тип переплета	Рекомендация ФУМО	Цена	Издательство	Ссылка на книгу в ЭБС	ISBN
Ботаника с основами физиологии растений	Биология садовых культур. Практикум. Учебное пособие для СПО.	Трунов Ю. В., Кирина И. Б.	2022	224	Твердый переплет	Рекомендовано ФУМО 35.00.00	1500,40 Р	Лань	https://e.lanbook.com/book/255698	978-5-507-44253-9
Ботаника с основами физиологии растений	Биология садовых культур. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер.	Трунов Ю. В., Кирина И. Б.	2023	228	Твердый переплет	Рекомендовано ФУМО	1500,40 Р	Лань	https://e.lanbook.com/book/288998	978-5-507-45876-9
Ботаника с основами физиологии растений	Ботаника и физиология растений. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер.	Суделов								
Ботаника с основами физиологии растений	Ботаника с основами физиологии растений.	Хромова								

35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Название дисциплины	
КОМПЛЕКТОВАНИЕ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СЕЛЬСКО	
Основные печатные издания	
Спиридонов, С. В. Машины и оборудование лесопаркового хозяйства. Лабораторные работы : учебное пособие для СПО / С. В. Спиридонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-8869-8.	
Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие для СПО / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3.	
Электронные издания	
Спиридонов, С. В. Машины и оборудование лесопаркового хозяйства. Лабораторные работы : учебное пособие для СПО / С. В. Спиридонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-8869-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208604 (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие для СПО / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45782-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284012 (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТРАКТОРОВ, АВТОМОБИЛЕЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН	
Основные печатные издания	
Баширов, Р. М. Автотракторные двигатели: конструкция, основы теории и расчета : учебник для СПО / Р. М. Баширов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45777-9.	
Хорош, А. И. Дизельные двигатели транспортных и технологических машин : учебное пособие для СПО / А. И. Хорош. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-8265-8.	
Кузов современного автомобиля : учебное пособие для СПО / Г. В. Пачурин, С. М. Кудрявцев, Д. В. Соловьев, В. И. Наумов. — 2-е изд., стер. —	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛАНЬ

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

35.01.26 МАСТЕР РАСТЕНИЕВОДСТВА

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОНОМИИ



Глухих, М. А. Биологические основы агрономии. Практикум : учебное пособие для СПО / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 140 с. — ISBN 978-5-507-45079-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284099> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Глухих, М. А. Биологические основы агрономии : учебное пособие для СПО / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-45059-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284102> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Адрицкая, Н. А. Биологические основы овощеводства : учебное пособие для СПО / Н. А. Адрицкая. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-5882-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146632> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рекомендовано ФУМО 35.00.00



Ториков, В. Е. Научные основы агрономии : учебное пособие для СПО / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2604-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148297> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рекомендовано ФУМО 35.00.00

Для колледжей - подборки литературы по специальностям и профессиям



**Как эффективно использовать учебные материалы
в образовательном процессе?**

Новые технологии формируют новые способы получения информации:

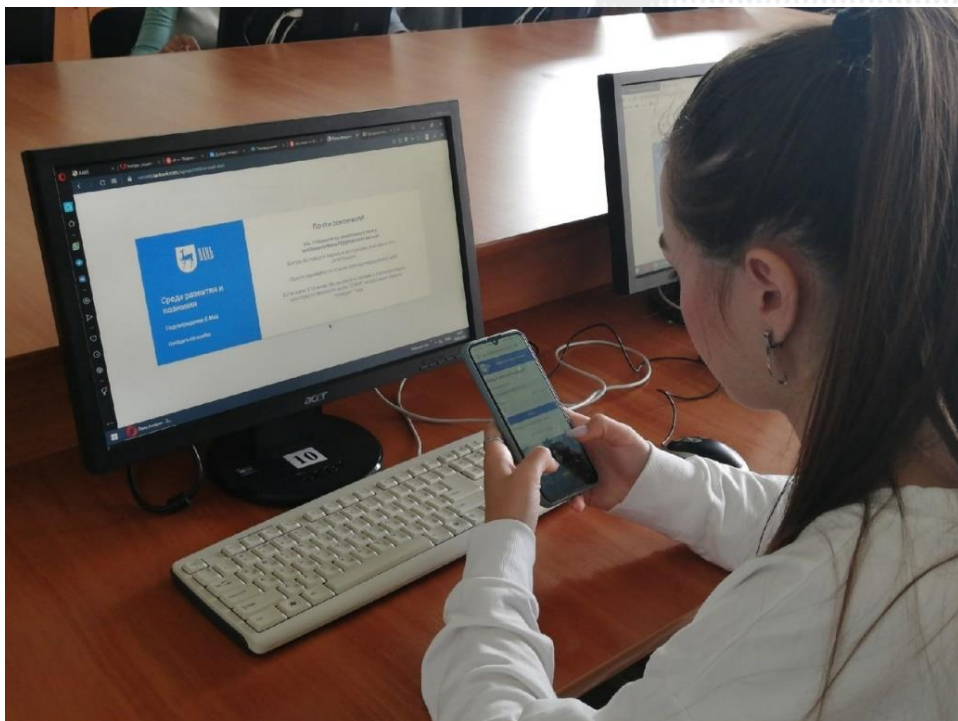


🔍 Введите поисковый запрос или URL



- ❖ Быстрый поиск информации, нарезанной и упакованной
- ❖ Работа с потоками информации, готовой к применению
- ❖ Дайджесты
- ❖ Визуализация. Видео и анимация
- ❖ Геймификация
- ❖ Доступность онлайн

Новые технологии формируют новые способы получения информации:



- ❖ Информация должна быть краткой и конкретной
- ❖ Быстро и легко находиться
- ❖ Быть наглядной
- ❖ Доступной в нужное студенту время

Бесшовная интеграция учебных материалов в учебный процесс



Специальная гиперссылка для бесшовного перехода

Заречнева Т. Ю. Сестринский уход в пульмонологии

7 из 143 Автоматически

**СЕСТРИНСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАЦИЕНТОВ
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

Алгоритм обследования больных
с заболеваниями органов дыхания

Жалобы (проблемы) пациента с заболеваниями легких:
кашель, одышка, приступы удушья, выделение мокроты, кровохарканье, боли в грудной клетке, лихорадка

Анамнез болезни:
причины, начало, динамика, длительность, данные проводившегося исследования

Анамнез жизни:
факторы риска, переохлаждение, условия труда, профессия, вредные привычки, аллергический анамнез, наследственность

Объективное обследование пациента

Осмотр: 1) положение в постели; 2) цианоз лица; 3) одышка; 4) «удушьи»; 5) форма пальцев и ногтей; 6) осмотр грудной клетки: – форма; – деформации; – симметричность; – тип и частота дыха-	Пальпация: 1) болезненность; 2) резистентность; 3) голосовое дрожание	Перкуссия: 1) изменение перкуторного звука; 2) проведение сравнительной перкуссии; 3) подвижность нижних краев легких	Аускультация: 1) характер дыхания; 2) бронхофония; 3) хрипы; 4) крепитация; 5) шум трения плевры
--	---	---	--

Ссылка для ЭОР

Укажите страницу и разместите ссылку в электронном курсе или в соц сети для ваших студентов. Они смогут прочесть материал даже без регистрации в ЭБС.

Номер страницы
Начальная страница 7

Ссылка
<https://reader.lanbook.com/book/2840> Скопировать

Получить ссылку

Ваши ссылки на данный документ

Страница: 7

Ссылка
<https://reader.lanbook.com/book/284015?lm>

Свойства гиперссылки для ЭОР:

- ✓ Можно разместить везде (в электронном курсе, в соцсетях, в яндекс-файлах, передать по e-mail...)
- ✓ Книга откроется сразу с нужной страницы
- ✓ Для чтения не потребуется логин или пароль



Дмитрий Кудинов

36 секунд назад

Обследование пациентов с заболеванием органов дыхания.

<https://reader.lanbook.com/book/284015?lms=ZDdvZjJUbE..>



Заречнева Т. Ю. Сестринский уход в пульмонологии



7



из 143



Автоматически



СЕСТРИНСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Алгоритм обследования больных
с заболеваниями органов дыхания

Жалобы (проблемы) пациента с заболеваниями легких:
кашель, одышка, приступы удушья, выделение мокроты, кровохарканье, боли в грудной клетке, лихорадка



Анамнез болезни:
причины, начало, динамика, длительность, данные проводившегося исследования



Анамнез жизни:
факторы риска, переохлаждение, условия труда, профессия, вредные привычки, аллергический анамнез, наследственность



Объективное обследование пациента

Осмотр:	Пальпация:	Перкуссия:	Аускультация:
1) положение в постели; 2) цианоз лица; 3) одышка; 4) «удушие»; 5) форма пальцев и ногтей; 6) осмотр грудной клетки: – форма; – деформации; – симметричность; – тип и частота дыхания, глубина, ритм,	1) болезненность; 2) резистентность; 3) голосовое дрожание	1) изменение перкуторного звука; 2) проведение сравнительной перкуссии; 3) подвижность нижних краев легких	1) характер дыхания; 2) бронхофония; 3) хрипы; 4) крепитация; 5) шум трения плевры

Список видео

Скрыть панель

Наша нейросеть подобрала подходящие видео для книги или ее части, которую Вы читаете. Она еще учится, поэтому, если Вы с ней не согласны — щелкните на восклицательный знак рядом с видео и отправьте нам весточку!

Надеемся, что некоторые из предложенных видео помогут Вам лучше усвоить изучаемую тему и расширить свой кругозор.



Сочетание бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких



Заболевания легких



Повреждения и заболевания грудной клетки и органов грудной клетки



Лекция 2 - ДИАГНОСТИКА И ДИАГНОЗ ПРИ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



Осмотр грудной клетки больного. Статический и динамический осмотр. Физические основы перкуссии.



Учебник открывается сразу
на нужной странице

Кудин Л. С., Бурдуковская Г. Г. Курс общей физики (в вопросах и задачах)

30 из 322 160%

40. На борту космического корабля нанесена эмблема (рис. 1.16). Если корабль движется в направлении, указанном на рисунке стрелкой со скоростью v , сравнимой со скоростью света, то для наблюдателя, находящегося в неподвижной системе отсчета, эмблема примет форму, указанную на рисунке 1.17.

1) I;
2) II;
3) III;
4) IV.

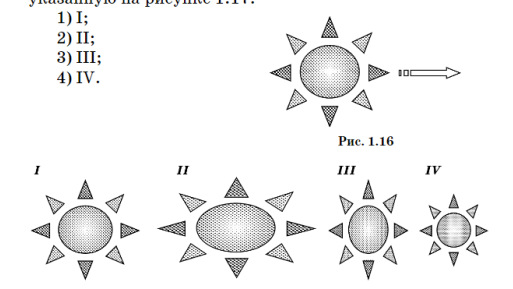


Рис. 1.16

Рис. 1.17

1.1.2. ДИНАМИКА

1. Из приведенного ниже списка каждому виду силы поставьте в соответствие математическое выражение:

Мишанин Ю. Ф. Иктиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы

9 из 560 Автоматически

Ссылка для ЭОР

Укажите страницу и разместите ссылку в электронном курсе или в соц сети для ваших студентов. Они смогут прочесть материал даже без регистрации в ЭБС.

Начальная страница 9

Ссылка Скопировать

Получить ссылку

Таблица 1

Средний химический состав и калорийность сырого мяса основных промысловых рыб

Порода рыб	Влага, %	Белки, %	Жиры, %	Минеральные вещества, %	Калории, ккал
Белуга	76,0	16,0	7,0	1,0	130,7
Вобла	78,0	19,0	2,0	1,0	96,5
Горбуша	69,3	21,8	7,5	1,3	159,1
Камбала (Дальневосточная)	77,9	16,3	3,9	2,0	103,1
Карп	75,6	16,5	6,5	1,0	128,1
Кета	69,9	21,2	6,6	0,8	148,3
Кисляка каспийская (полосатая)	74,5	17,0	5,5	3,0	120,9
Ленок (Астраханский)	76,0	19,0	4,0	1,0	115,1
Нипага (Дальневосточная)	80,0	17,3	0,6	2,0	76,5
Окунь морской	74,5	19,0	4,5	2,0	119,7
Осетр (русский)	73,0	16,0	10,0	1,0	158,6
Сазан	77,0	17,0	4,5	1,5	111,5
Сылка (полосатая)	78,0	16,0	4,0	2,0	102,8
Снеток	69,0	18,5	11,5	1,0	182,8
Судак (европейский)	72,0	17,0	8,0	0,0	144,1

Алексенко А. Г. Графен

174 (175 из 179) 140%

Ссылка для ЭОР

Укажите страницу и разместите ссылку в электронном курсе или в соц сети для ваших студентов. Они смогут прочесть материал даже без регистрации в ЭБС.

Начальная страница 175

Ссылка Скопировать

Получить ссылку

Рис. 9.1

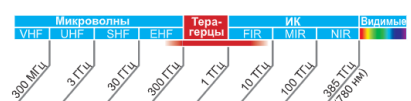


Рис. 9.5

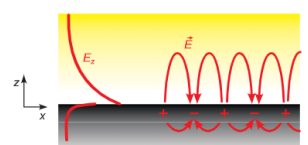
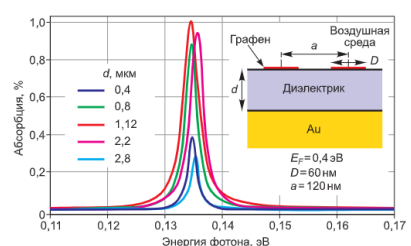


Рис. 9.5



Абсорбция, %

Энергия фотона, эВ

Графен

Воздушная среда

Диэлектрик

Аи

$E_F = 0,4 \text{ эВ}$
 $D = 60 \text{ нм}$
 $a = 120 \text{ нм}$

... делиться таблицами, иллюстрациями, кейсами, задачами...



РОНДО

две минуты назад

Черевань С.В. Лекция: Особые разновидности простых и сложных 2-, 3-частных форм

Ссылка на Учебник И.Способина «Музыкальная форма» Издательство Лань
<https://reader.lanbook.com/book/307574?lms=ZDdvZjJUbE..>

Показать ещё



Лань.Читалка
reader.lanbook.com



Практические занятия



Практическое занятие 1 "Растяжение-сжа...

Домашняя работа

Изменено: 10:20

Без срока сдачи

Открываем методичку Задание
3 вариант по номеру в группе. Выполняем, загружаем и отправляем на проверку.

Ссылка на презентацию <https://disk.yandex.ru/i/glfSoum45MP2ig>
Ссылка на учебник <https://reader.lanbook.com/book/211427?lms=fdc4eb986b82079a130d1ce29fd1abc6#133>

0
Сдано

7
Назначено

1
Поставлена оценка

Домашнее з

Задания

Добавить в календари: Нет ▾ Опубликовать уведомления в: General ▾ Уведомления о поздней ветви: Выкл. ▾



Извлечение знаний



B *I* U ~~V~~ [△] _□ $\equiv$ $\neq$ ∞ $\otimes$

Ознакомиться с фрагментом учебника по ссылке <https://reader.lanbook.com/book/322664?lms=ZDdvZjJUbENOUU44RK91K2tsb1ZROEFic2l0NVl5eVdwcHhra1hmQlo3UDdkQVkreVpkaHRIZ3h5bzU2R205a05YmhWRGI4ZzU1T05sSUlwMzZnc2htK0pJQkp3bHlqZXVkbE1jdnpNWk5JQnZ4dFBzeDcvQjAwdHhIMlg4aGI4BUDN0Z3BWMjB4aVdka3psOENIWE10QnFwWCswa0JybGY0RUtjNINVRHVmaStNM0RUaTZySjJOS1FtQVorcW42cUVRYXBpZkxRU9XQlQxblIkdV21UN3pNQzUrdDA4U1Q1OVVlU1VydEozZnVnZ3lmNWYyWTFBR1QzUUdVR1Bub00yUXUrbE9SYnhmanRxcHpnaWxyS2s2bG9JT2dnK3cdlH0TFFPNudhd2dZY2NvaWdOQ00vdmFIRm9vQQ%3D%3D#22>
стр. 26 по 32.
Дополнительно для понимания структуры типовой ЭС ознакомиться со статьями

Можно применять везде, где ведется работа со студентами

Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных, алгебра, аналитическая геометрия, интегралы, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей

Производные и исследование функций

$$\begin{aligned}(C)' &= 0 & (Cu)' &= Cu' \\ (u \pm v)' &= u' \pm v' & (uv)' &= u'v + uv' \\ \left(\frac{u}{v}\right)' &= \frac{u'v - uv'}{v^2} & \frac{dy}{dx} &= \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx} \\ y' &= y (\ln y)' & \\ (u^v)' &= vu^{v-1}u' + u^v v' \ln u\end{aligned}$$

Основные правила дифференцирования. Свойства производных. Теоремы Ролля, Коши, Лопиталя, Тейлора.

Исследования функций и их графиков. Дифференциал функции.



Смотрите запись Вебинара по теме

Вебинар от 25 октября на тему "Производные"



Выполните задание по теме. Отчет - на почту преподавателю

Производные и исследование функций

$$\begin{aligned} (C)' &= 0 & (Cu)' &= Cu' \\ (u \pm v)' &= u' \pm v' & (uv)' &= u'v + uv' \\ \left(\frac{u}{v}\right)' &= \frac{u'v - uv'}{v^2} & \frac{dy}{dx} &= \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx} \\ y' &= y'(\ln y) & (u^n)' &= nu^{n-1}u' + u^n \ln u \end{aligned}$$

Основные правила дифференцирования. Свойства производных. Теоремы Ролля, Коши, Лопиталя, Тейлора

Исследования функций и их графиков. Дифференциал функции.

 Смотрите запись Вебинара по теме

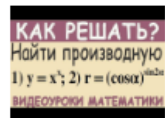
Вебинар от 25 октября на тему "Производные"

 Выполните задание по теме. Отчет - на почту преподавателю

 Гарбарук В. В., Родин В. И., Шварц М. А. - Решение задач по высшей математике.. Правила дифференцирования

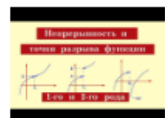
 Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Теоремы Ролля, Коши, Лопиталя

 Прошкин С. С. - Математика для решения физических задач. Учебное видео



Как найти производную функции $y=x^x$. Подробное решение

 Горлач Б. А. - Дифференцирование. Учебное видео



Непрерывность функции и точки разрыва функции

 Домашнее задание - Сборник задач и типовых расчетов по высшей математике, стр.66, 5. Исследование функций с помощью первой производной

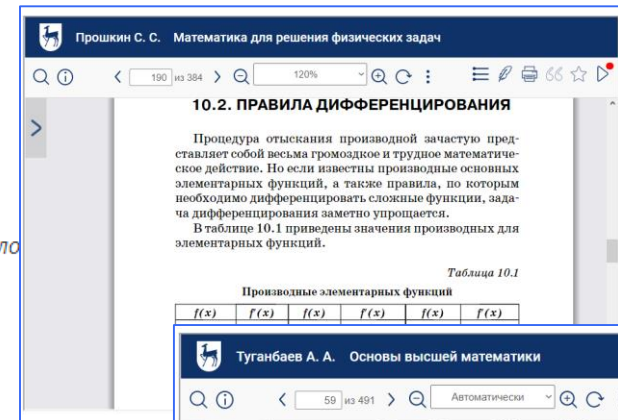
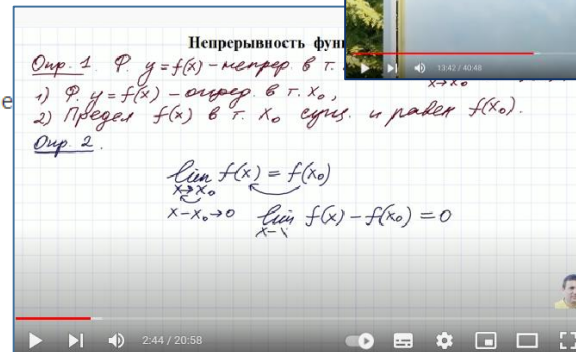
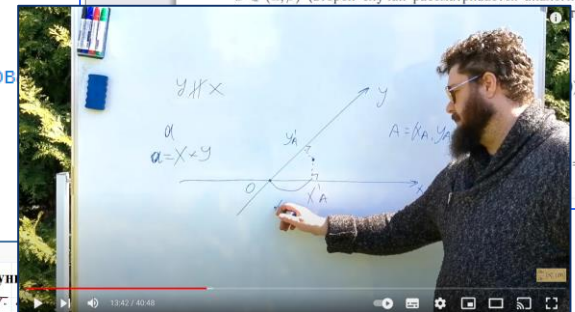
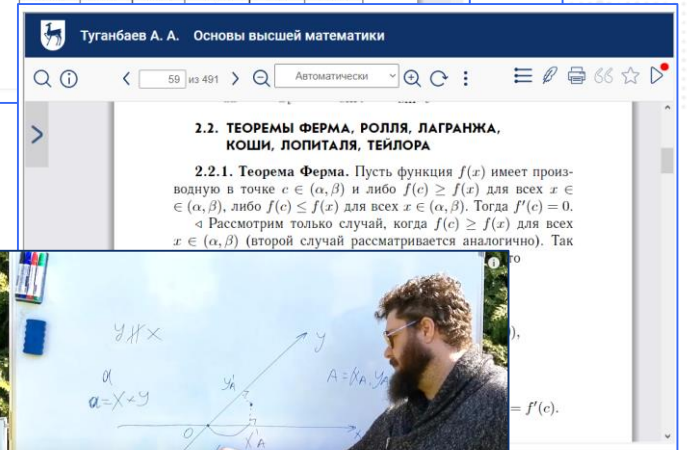


Таблица 10.1
Производные элементарных функций

$f(x)$	$f'(x)$	$f(x)$	$f'(x)$	$f(x)$	$f'(x)$



Производные и исследование функций

$$\begin{aligned} (Cf)' &= 0 & (Cf)' &= Cf' \\ (u \pm v)' &= u' \pm v' & (uv)' &= u'v + uv' \\ \left(\frac{u}{v}\right)' &= \frac{u'v - uv'}{v^2} & \frac{dy}{dx} &= \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx} \\ y' &= y'(\ln y) & (u^v)' &= v u^{v-1} + u^v \ln u \end{aligned}$$

Основные правила дифференцирования. Свойства

Исследования функций и их графиков. Дифференцирование

Смотрите запись Вебинара по теме

Вебинар от 25 октября на тему "Производные"

Выполните задание по теме. Отчет - на почту

Гарбарук В. В., Родин В. И., Шварц М. А. - Ре

Прошкин С. С. - Математика для решения ф

Прошкин С. С. - Математика для решения ф

Скрыто от студентов



Дифференцирование слож



Производная сложной функ

Туганбаев А. А. - Основы высшей математик

Туганбаев А. А. - Основы высшей математик

Скрыто от студентов



ПРОИЗВОДНЫЕ геометрии



Непрерывность функций и

Горлач Б. А. - Дифференцирование

Скрыто от студентов

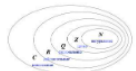
Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных

Функции и пределы



Множества и их элементы. Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

Подробнее - смотрите запись лекции на тему Множества

Простейшие элементарные и гиперболические функции

Выполните задание по теме. Отчет - на почту преподавателю

Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Параграф 1.1. Числовые множества,

Антонов В. И., Копелевич Ф. И. - Элементарная и высшая математика. П1.3. Числовые множества, Объ

Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Параграф 1.2. Функции. Графики простейших функций

Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Свойства пределов, стр.17

Ограниченные множества. Супремум и инфимум.



Видео на 10 мин

Сравнение бесконечно малых функций

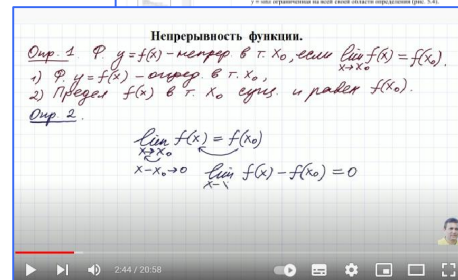
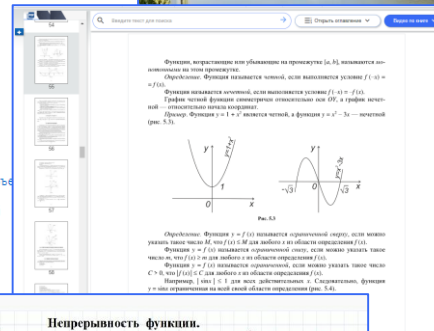
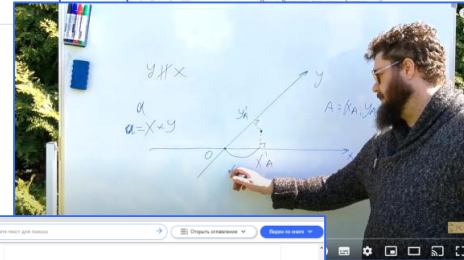
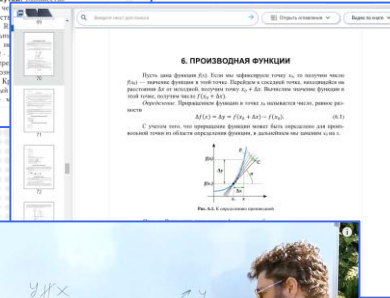
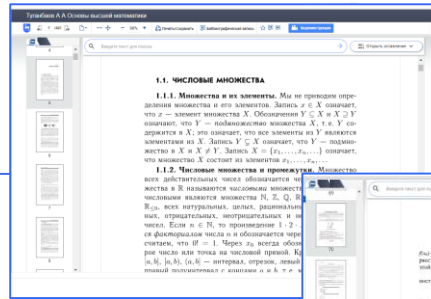


видео на 15 мин

Непрерывность функций. Точки разрыва.

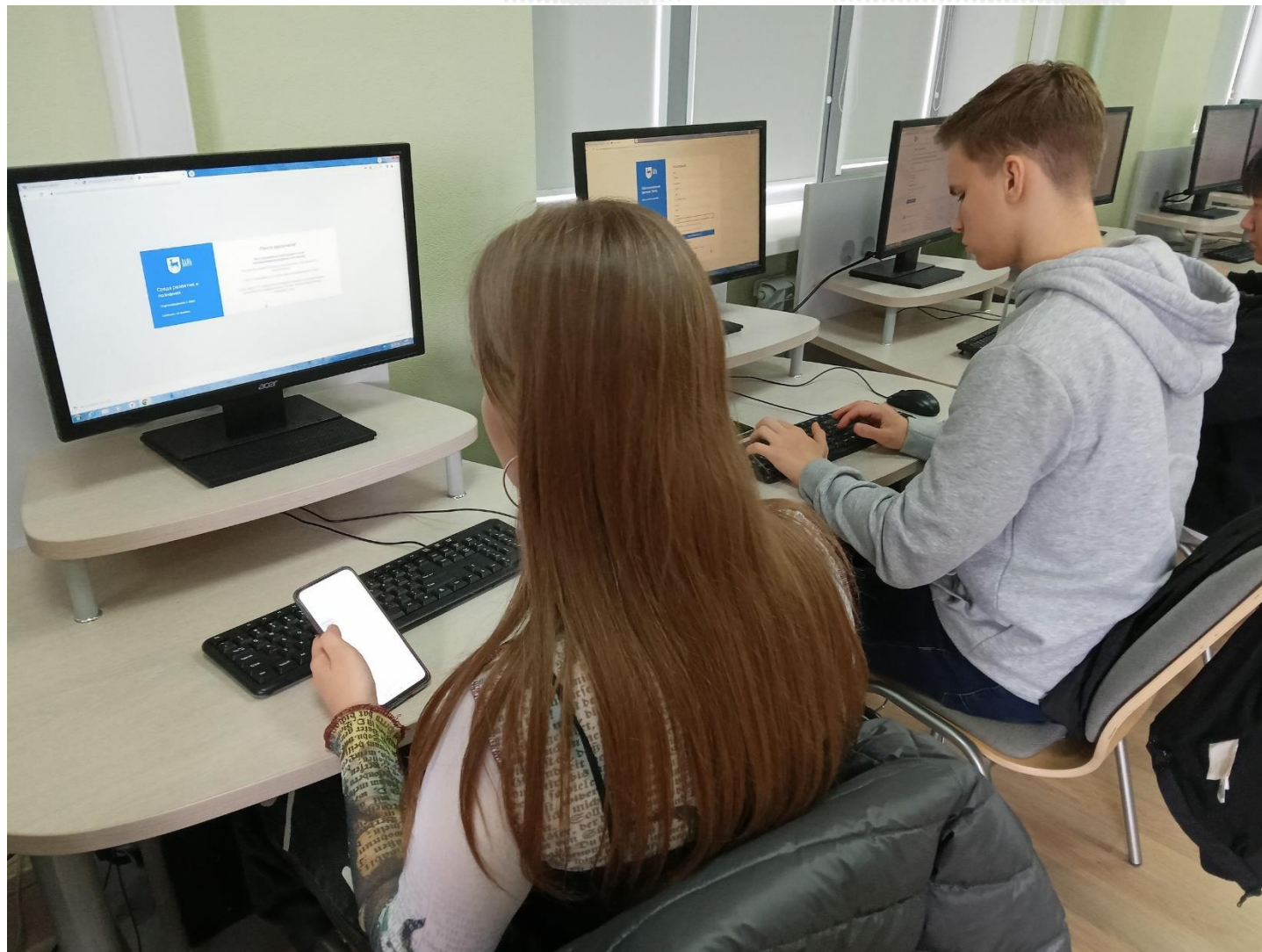


видео на 20 мин



Если наполнить материалами все темы курса...

- ✓ Студентам станет интереснее?
- ✓ Курс станет понятнее?
- ✓ Повысится успеваемость?



Студенты начинают читать!

Ссылки		темы		период перехода на ссылки	всего ссылок	всего изданий	всего просмотров /переходов	всего
Менеджмент	тема1: 2 ссылки - 38 просмотров	тема 2: 2 ссылки - 28 просмотров	тема3: 2 ссылки - 9 просмотров	сентябрь 2022- январь 2023	20	9	146	
	тема4: 2 ссылки - 9 просмотров	тема5: 2 ссылки - 16 просмотров	тема6: 2 ссылки - 8 просмотров					
	тема7: 3 ссылки - 22 просмотра	тема8: 2 ссылки - 12 просмотров	тема9: 2 ссылки - 4 просмотра					
Менеджмент	тема1: 2 ссылки - 63 просмотра	тема 2: 2 ссылки - 12 просмотров	тема3: 2 ссылки - 10 просмотров	ноябрь 2022- март 2023	16	3	127	
	тема 4: 2 ссылки - 5 просмотров	тема 5: 2 ссылки - 6 просмотров	тема 6: 3 ссылки - 9					
	тема7: 1 ссылка - 10 просмотров	тема8: 2 ссылки - 12 просмотров						
Микроэкономика	тема1: 3 ссылки - 175 просмотров	тема 2: 2 ссылки - 51 просмотр	тема3: 2 ссылки - 39 просмотров	январь 2023- февраль 2023	22	6	431	
	тема 4: 2 ссылки - 51 просмотр	тема 5: 1 ссылка - 18 просмотров	тема 6: 2 ссылки -					
	тема 7: 3 ссылки - 15 просмотров	тема 8: 3 ссылки - 21 просмотр	тема 9: 2 ссылки - 14					
	тема10: 2 ссылки - 33 просмотра							
Микроэкономика	тема1: 3 ссылки - 67 просмотров	тема 2: 2 ссылки - 56 просмотр	тема3: 2 ссылки - 34 просмотра	январь 2023- февраль 2023	22	6	312	
	тема 4: 2 ссылки - 33 просмотра	тема 5: 1 ссылка - 17 просмотров	тема 6: 2 ссылки - 28					

Анализ цифровых следов показывает:

- ✓ Повышается учебно-познавательная мотивация. Доступность материалов приводит к тому, что студенты выполняют домашние задания
- ✓ Повышается качество подготовки к семинарским занятиям
- ✓ Сокращается академическая задолженность

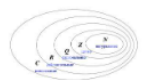
Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных

Функции и пределы



Множества и их элементы. Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

 Подробнее - смотрите запись лекции на тему Множества

 Простейшие элементарные и гиперболические функции

 Выполните задание по теме. Отчет - на почту преподавателю

 Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Параграф 1.1. Числовые множества,

 Антонов В. И., Копелевич Ф. И. - Элементарная и высшая математика. П1.3. Числовые множества, Объединение и пересечение

 Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Параграф 1.2. Функции. Графики простейших функций

 Туганбаев А. А. - Основы высшей математики. Свойства пределов, стр.17

 Ограниченные множества. Супремум и инфимум.



Видео на 10 мин

 Сравнение бесконечно малых функций



видео на 15 мин

 Непрерывность функций. Точки разрыва.



видео на 20 мин

Интеграция ЭБС Лань
в электронную образовательную среду:
сделает учебные и методические
материалы **доступными**
в нужное время в нужном месте!

Кудинов Дмитрий,
директор специальных программ ЭБС Лань,
kudinov@lanbook.ru
www.e.lanbook.com