

Реализация генетического потенциала в стадах Ленинградской области стала возможной при создании в хозяйствах прочной кормовой базы, организации полноценного кормления животных и интенсивном целенаправленном выращивании племенного молодняка. Большая роль отведена улучшению кормопроизводства, производству высококачественных травяных кормов, особенно силоса из подвяленных трав (35% сухого вещества) с обязательным использованием консервантов, увеличению доли бобовых трав, созданию долгодетных культурных пастбищ, разработке научно-обоснованной рецептуры комбикормов и балансирующих добавок, коренной перестройке работы комбикормовых заводов, позволивших резко улучшить качество концентрированных кормов по обменной энергии, сырому протеину, легкоусвояемым углеводам и биологически активным веществам.

В рекомендациях изложены требования, предъявляемые к качеству кормов, детализированные нормы кормления, структура кормовых рационов, рецепты комбикормов и премиксов, приемы организации кормления коров в сухостойный период, по фазам лактации и сезонам

года, методы контроля полноценности кормления высокопродуктивных племенных коров.

Рекомендации МСХ РФ «Реализация генетического потенциала продуктивности в молочном скотоводстве на основе оптимизации системы кормления» Москва, (2006) предназначены для работников системы агропромышленного комплекса, занятых производством продукции животноводства, а также для сельхозтоваропроизводителей, закупивших племенной крупный рогатый скот по лизингу. Применение разработанной научно обоснованной системы кормления высокопродуктивных коров черно-пестрой породы голштинского происхождения, которая изложена в рекомендациях, позволяет хозяйствам Ленинградской области получать дополнительную прибыль и показывает высокую экономическую эффективность.

Сегодня результаты многолетних исследований очень востребованы. Они включены в рекомендации «Система кормления высокопродуктивных племенных коров» Санкт-Петербург, (2001) и рекомендации МСХ РФ «Реализация генетического потенциала продуктивности в молочном скотоводстве на основе оптимизации системы кормления» Москва, (2006).

Технические науки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТИТТМО (электронный учебник)

Зубрицкас И.И.

ФГБОУ «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», Великий Новгород, e-mail: Igor.Zubrickas@novsu.ru

Электронный учебник (учебное пособие) «Техническая эксплуатация ТиТТМО» разработан в ФГБОУ «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» доцентом кафедры автомобильного транспорта к.т.н.

Зубрицкас Игорем Ионасовичем. Учебник предназначен для студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Электронный учебник включает в себя следующие основные разделы:

- Теоретический курс по дисциплине.
- Лабораторно-практический курс.
- Учебные материалы для самостоятельной работы студентов.
- Нормативная литература и учебные видеofilмы.



Рис. 1. Стартовое окно электронного учебника

Рис. 2. Теоретический курс

Рис. 3. Лабораторный курс

Рис. 4. Практический курс

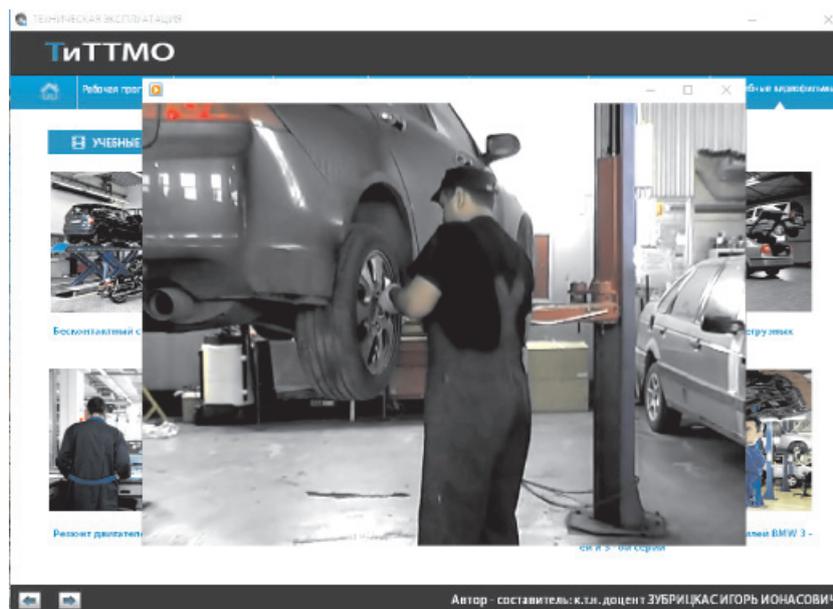


Рис. 5. Учебный видеофильм

Данный учебник используется при изучении учебного модуля «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)».

Электронный учебник (учебное пособие) отвечает всем требованиям новых образовательных стандартов для подготовки по направлению 23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство».

МЕХАНИКА

(учебное пособие по теоретической механике (раздел «Статика») и технической механике для студентов, обучающихся по направлению 270800 «Строительство»)

Лободенко Е.И., Кутрунова З.С.,
Шагисултанова Ю.Н., Куриленко Е.Ю.,
Белова О.Ю.

ГОУ ВПО «Тюменский государственный
архитектурно-строительный университет»,
Тюмень, e-mail: lobodenko_lena@mail.ru

При подготовке инженеров – строителей любого профиля знания по курсу «Механика» является профилирующими, базовыми и служат показателем инженерной грамотности. Имеющиеся учебники и учебные пособия в основном рассчитаны на полноценные курсы по «Теоретической механике» и «Сопротивлению материалов». В инженерных вузах России данная дисциплина включает в себя раздел «Статика» из курса «Теоретической механики» и некоторые разделы из курса «Техническая механика». В современных российских вузах, готовящих специалистов – строителей эта дисциплина является обязательной в федеральном учебном плане.

Настоящее учебное пособие подготовлено для обучения бакалавров-строителей очной и заочной форм обучения. Включает в себя основные теоретические понятия, определения, аксиомы и теоремы, подробное описание решений типовых задач из рассматриваемых разделов этих дисциплин и методические указания для каждой темы, позволяющие находить правильное решение в предложенных для самостоятельной проработки задачах. Авторы не претендуют на полноту изложения материала. Здесь даны лишь самые необходимые сведения, без которых невозможно понимание инженерных задач, которые будут возникать перед молодым специалистом на производстве, и качественное усвоение этих основ позволит им правильно решать их.

Данное издание рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 270800 – «Строительство» (Бакалавриат). Пособие состоит из следующих глав:

1. Основные понятия и определения статики;
2. Методические указания, примеры решения и задания по статике;
3. Геометрические характеристики плоских сечений;
4. Основные понятия и определения по курсу сопротивления материалов;
5. Расчеты на прочность и жесткость при центральном растяжении-сжатии;
6. Расчет балки на прочность и жесткость;
7. Сложное сопротивление;
8. Устойчивость сжатых стержней;
9. Динамическое действие нагрузки.