

**Национальный исследовательский  
Томский политехнический  
университет**

ДОП «Преподаватель высшей школы»  
Кафедра инженерной педагогики



*Создание дисциплинарного блога по курсу  
“Концепции современного естествознания”*

Сейтжанова М.А.  
гр. М11

# *Актуальность работы*

**Определяется необходимостью совершенствования комплексного информационно- методического обеспечения учебной дисциплины, преобразования уже существующих материалов и разработке новых с использованием современных технологий.**

# *Цель работы*

**Повышение эффективности и удобства использования электронного учебно-методического комплекса дисциплины «Концепции современного естествознания» для студентов заочной формы обучения, обучающихся в ИДО ТПУ, за счет создания дисциплинарного блога в Интернете.**

# *Гипотеза работы*

**Электронный учебно-методический комплекс дисциплины для студентов заочной формы обучения будет более эффективным (удобным в пользовании, сократит затраты времени для поиска материалов, обеспечит самопроверку знаний), если для его размещения в Интернете использовать сервисы создания блога и тестирования.**



# Блог

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[\[править\]](#)

Эта версия страницы [ожидает проверки](#) и может отличаться от последней подтверждённой, проверенной 9 декабря 2010.

**Блог** ([англ.](#) *blog*, от *web log* — интернет-журнал событий, интернет-дневник) — [веб-сайт](#), основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или [мультимедиа](#). Для блогов характерны недлинные записи временной значимости, отсортированные в обратном хронологическом порядке (последняя запись сверху). Отличия блога от традиционного [дневника](#) обуславливаются средой: блоги обычно публичны и предполагают сторонних читателей, которые могут вступить в публичную полемику с автором (в комментариях к блогозаписи или своих блогах).

Людей, ведущих блог, называют [блогерами](#)<sup>[1]</sup>. Совокупность всех блогов [Сети](#) принято называть [блогосферой](#).

# <http://web-local.rudn.ru/old.php>

|| О ПОРТАЛЕ  
|| ОБУЧЕНИЕ  
|| ГОРЯЧАЯ  
|| ЛИНИЯ: 15-67  
|| ФОРУМ  
|| НАЛИСАТЬ НАМ  
|| СПРАВОЧНИК-  
|| ПУТЕВОДИТЕЛЬ  
|| ПО РУДН

Поделиться...

В f t o c

ЛУЧШИЕ САЙТЫ  
2011-2012 учебного  
года у  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ:  
- [Александрова  
Марина Робертовна](#)  
- [Алисиевич  
Екатерина Сергеевна](#)  
- [Баров Сергей  
Андреевич](#)

2013-01-25

 ВНИМАНИЕ!  
Обновлена статистика посещаемости сайтов  
Учебного портала РУДН за осенний семестр 2012 -  
2013 уч. года  
... [Прочитать](#)

2012-11-14

ОБЪЯВЛЕНИЕ  
Центра активных программ содействия занятости молодежи РУДН...

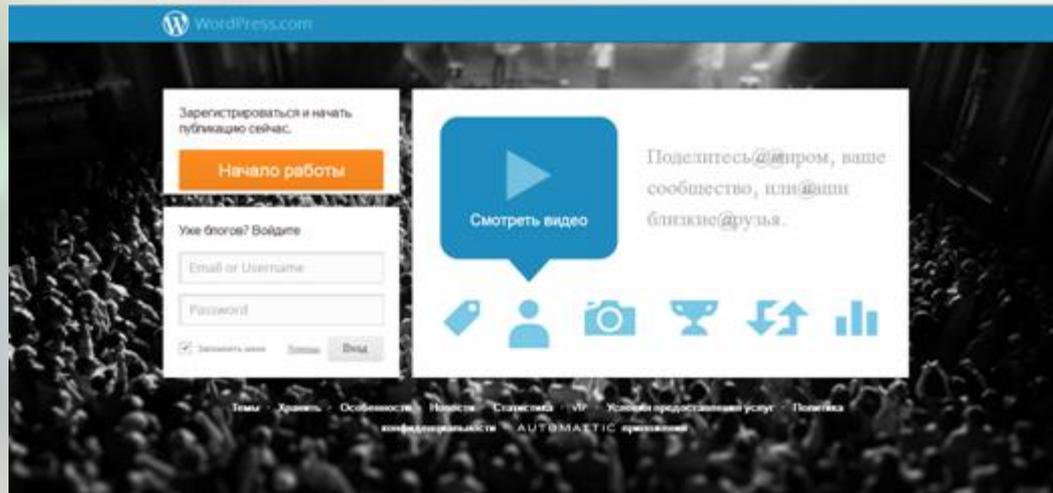
Оценка блогов  
студентами

**«Потребитель всегда  
прав!»**

# *Задачи*

- **Разработать структуру и содержание страниц дисциплинарного блога для студентов заочников по дисциплине Концепции Современного Естествознания.**
- **Использовать аудиовизуальные и текстовые ресурсы Интернета для сопровождения учебного процесса.**
- **Создать средство компьютерного контроля знаний.**

# Для создания дисциплинарного блога – сервис **Wordpress.com**



# Для разработки компьютерного тренажера - программа **QuizMaker** фирмы **iSpring**



# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

- ГЛАВНАЯ
- 1.ДЕТАЛИ
- 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ
- 3.УЧЕБНИК
- 4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ
- 5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
- 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ
- 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА
- 8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ
- 9.КОНСУЛЬТАЦИИ
- АНКЕТА
- О ТОМСКЕ



Приветствую всех, посетивших блог КСЕ:  
Концепций Современного Естествознания!

Posted on 04.02.2013 | [Комментарии \(3\)](#)

**БЛОГ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СОВМЕСТНОГО  
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ КСЕ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЙ  
ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**ПОЖАЛУЙСТА, КОММЕНТИРУЙТЕ СОДЕРЖАНИЕ  
СТРАНИЦ И ЗАДАВАЙТЕ ВОПРОСЫ НА ЛЮБОЙ ИЗ  
СТРАНИЦ**

*(поле для комментариев и вопросов находится внизу страниц,  
список появившихся комментариев или вопросов виден справа,  
открываются они кликом мышки)*

*Календарные планы-графики изучения дисциплины смотрите на  
странице ДЕТАЛИ*

Блог подготовила Макпал Сейтжанова по учебно-методическому комплексу дисциплины КСЕ профессора кафедры инженерной педагогики Национального исследовательского Томского политехнического университета

**СТАРОДУБЦЕВА Вячеслава Алексеевича**  
[starslava@mail.ru](mailto:starslava@mail.ru)

Рубрика: [Uncategorized](#)

— 3 [Комментарии](#)

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

BLOG STATS

▪ 270 hits

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



[starslava](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



[tvims](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



[starslava](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

СТРАНИЦЫ

- [1.Детали](#)
- [2.Видеолекции](#)
- [3.Учебник](#)
- [4.Лекции-презентации](#)
- [5.Практические занятия](#)
- [6.Лабораторные работы](#)
- [7.Ресурсы Интернета](#)
- [8.Подготовка к экзамену](#)
- [9.Консультации](#)
- [Анкета](#)
- [О ТОМСКЕ](#)

*Вид главной страницы блога*

# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

- ГЛАВНАЯ
- 1.ДЕТАЛИ**
- 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ
- 3.УЧЕБНИК
- 4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ
- 5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
- 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ
- 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА
- 8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ
- 9.КОНСУЛЬТАЦИИ
- АНКЕТА
- О ТОМСКЕ



## 1. Детали

### МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по работе с материалами, размещенными на блоге

Просмотрите все страницы блога, обратите внимание на страницу ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ. Рекомендуем сначала посмотреть видеолекцию или запись вебинара по одной из тем, потом вам легче будет понимать текст печатного пособия.

Для подготовки к экзамену **пройдите репетиционное тестирование**, еще раз просмотрите текст учебника или зайдите на сайт Википедии, чтобы найти ответ. Это поможет вам успешно выполнить экзаменационные задания в сессию.

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХА!**

2013

[План-график гр. ДиИст, ДиАз1](#)  
[План-график гр. ЗиАз1](#)

[Содержание рабочей программы](#)

[Словарь терминов КСЕ](#)  
[Персоналии КСЕ](#)

[Требования ГОС к обязательному минимуму содержания дисциплины КСЕ](#)

Share this: Twitter Facebook

Like this: Нравится Будьте первым, кому это понравилось.

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

### BLOG STATS

270 hits

### СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



[starslava](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)



[tvims](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)



[starslava](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)

### СТРАНИЦЫ

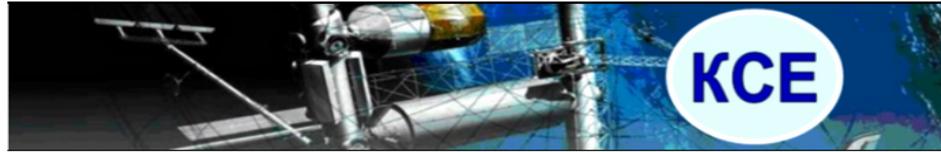
- 1. Детали
- 2. Видеолекции
- 3. Учебник
- 4. Лекции-презентации
- 5. Практические занятия
- 6. Лабораторные работы
- 7. Ресурсы Интернета
- 8. Подготовка к экзамену
- 9. Консультации
- Анкета
- О ТОМСКЕ

*Вид блога с открытием страницы Детали*

# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

- ГЛАВНАЯ
- 1.ДЕТАЛИ
- 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ**
- 3.УЧЕБНИК
- 4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ
- 5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
- 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ
- 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА
- 8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ
- 9.КОНСУЛЬТАЦИИ
- АНКЕТА
- О ТОМСКЕ



## 2.Видеолекции

Длительность записей видеолекций и вебинаров не превышает 1 часа.



[УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭВОЛЮЦИОНИЗМ.  
КАРТИНЫ МИРА.](#)

[КОНЦПЦИИ АТОМИЗМА: ОТ  
ДЕМОКРИТА К ШРЁДИНГЕРУ](#)

[МЕГАМИР ВСЕЛЕННОЙ](#)

[ИСТОРИЯ ВСЕЛЕННОЙ](#)

[МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ ЖИЗНИ](#)

[ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕРВНЫХ КЛЕТОК](#)

### ЗАПИСИ ВЕБИНАРОВ

[Восприятие макромира](#)  
[Теория относительности](#)  
[История Вселенной](#)  
[Биосинтез в клетке](#)

Share this: [Twitter](#) [Facebook](#)

Like this: [★Нравится](#) Будьте первым, кому это понравилось.

ДОБАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

### BLOG STATS

- 270 hits

### СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



[starslava](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



[tvims](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



[starslava](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

### СТРАНИЦЫ

- 1.Детали
- 2.Видеолекции
- 3.Учебник
- 4.Лекции-презентации
- 5.Практические занятия
- 6.Лабораторные работы
- 7.Ресурсы Интернета
- 8.Подготовка к экзамену
- 9.Консультации
- Анкета
- О ТОМСКЕ

*Вид блога с открытием страницы Видеолекции*

# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

ГЛАВНАЯ 1.ДЕТАЛИ 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ **3.УЧЕБНИК** 4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ  
5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА  
8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ 9.КОНСУЛЬТАЦИИ АНКЕТА О ТОМСКЕ



## 3.Учебник

*В учебнике описано становление современной парадигмы естествознания, её античные и классические предпосылки; представлены концепции пространства-времени и фундаментальных полей. Изложены современные концепции возникновения живого вещества и разума на Земле, эволюции Вселенной. Рассмотрены условия возникновения процессов самоорганизации и детерминированного хаоса, кодирование биологической информации в клетке.*



[ВВЕДЕНИЕ](#)

[ИСТОКИ КОНЦЕПЦИИ АТОМИЗМА](#)

[ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ  
МИКРОМИРА В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ  
XX ВЕКА](#)

[СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
О СТРУКТУРНЫХ УРОВНЯХ  
МИКРОМИРА](#)

[КОНЦЕПЦИИ ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ](#)

[КОНЦЕПЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ](#)

[МЕГАМИР ОБЪЕКТОВ ВСЕЛЕННОЙ](#)

[ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА](#)

[ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕРЫ](#)

[УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭВОЛЮЦИОНИЗМ И СИНЕРГЕТИКА](#)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#)

[ХРЕСТОМАТИЯ](#)

Share this: [Twitter](#) [Facebook](#)

Like this: [★Нравится](#) Будьте первым, кому это понравилось.

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

BLOG STATS

■ 270 hits

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ

 [starslavs](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

 [tvims](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

 [starslavs](#) on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

СТРАНИЦЫ

- 1.Детали
- 2.Видеолекции
- 3.Учебник
- 4.Лекции-презентации
- 5.Практические занятия
- 6.Лабораторные работы
- 7.Ресурсы Интернета
- 8.Подготовка к экзамену
- 9.Консультации
- Анкета
- О ТОМСКЕ

*Вид блога с открытием страницы Учебник*

# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

- ГЛАВНАЯ 1.ДЕТАЛИ 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ 3.УЧЕБНИК **4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ**  
5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА  
8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ 9.КОНСУЛЬТАЦИИ АНКЕТА О ТОМСКЕ



## 4.Лекции-презентации

Здесь представлены электронные **конспекты** некоторых лекций, которые были использованы преподавателем в учебном процессе очного и заочного обучения



### [МЕТОДОЛОГИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ](#)

### [ЛЕКЦИЯ 1. Научная картина мира](#)

### [ЛЕКЦИЯ 2. Научные методы. Мышление человека](#)

### [ЛЕКЦИЯ 3. Пространство – время](#)

### [ЛЕКЦИЯ 4. Микромир. Теория Бора](#)

### [ФРАКТАЛЬНОСТЬ ПРИРОДЫ](#)

Share this: Twitter Facebook

Like this: Нравится Будьте первым, кому это понравилось.

ДОБАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Введите свой комментарий...

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

BLOG STATS

- 270 hits

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



starslava on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



tyims on [Приветствую всех, посетивших б...](#)



starslava on [Приветствую всех, посетивших б...](#)

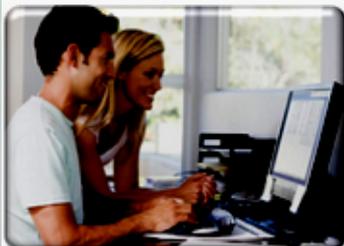
СТРАНИЦЫ

- 1.Детали
- 2.Видеолекции
- 3.Учебник
- 4.Лекции-презентации
- 5.Практические занятия
- 6.Лабораторные работы
- 7.Ресурсы Интернета
- 8.Подготовка к экзамену
- 9.Консультации
- Анкета
- О ТОМСКЕ

*Вид блога с открытием страницы Лекции-презентации*



## 8. Подготовка к экзамену

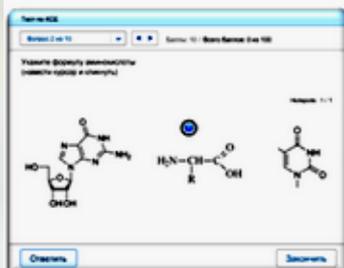


[http://activerain.com/image\\_store/uploads/2/5/0/5/7/ar126327312675052.jpg](http://activerain.com/image_store/uploads/2/5/0/5/7/ar126327312675052.jpg)

Экзамен проводится  
дистанционно  
[ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ](#)  
(просмотрите запись  
вебинара!)

[Образец  
экзаменационного билета](#)

[Федеральный портал Интернет-тестирования](#) (для  
сведения)



[ТЕСТ – ТРЕНАЖЕР \(с  
просмотром ответов\)](#)

[САМОКОНТРОЛЬ  
\(репетиционное  
тестирование по всему  
курсу, 2 попытки\)](#)

Задания на соответствие, упорядочение, указание области,  
вставки числа, выбора одного или двух ответов из списка

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

BLOG STATS

▪ 282 hits

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



starslava on [Приветствую  
всех посетивших б...](#)



tvims on [Приветствую всех  
посетивших б...](#)



starslava on [Приветствую  
всех посетивших б...](#)

СТРАНИЦЫ

- [1. Детали](#)
- [2. Видеолекции](#)
- [3. Учебник](#)
- [4. Лекции-презентации](#)
- [5. Практические занятия](#)

*Вид страницы Подготовка к экзамену*

# Концепции Современного Естествознания

Дисциплинарный блог

- ГЛАВНАЯ
- 1.ДЕТАЛИ
- 2.ВИДЕОЛЕКЦИИ
- 3.УЧЕБНИК
- 4.ЛЕКЦИИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ
- 5.ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
- 6.ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ
- 7.РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА
- 8.ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ
- 9.КОНСУЛЬТАЦИИ**
- АНКЕТА
- О ТОМСКЕ



## 9.Консультации

БУДЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД "ОБРАТНОГО ДИАЛОГА"



Вы задаете вопросы,  
я на них отвечаю индивидуально каждому или на  
очередном вебинаре!

Вебинары будут проводиться в вечернее время.

УЧЕБНИКИ по КСЕ, ИЗДАнные в ПРЕДЫДУЩИЕ ГОДЫ



[\(откройте ссылку, выберите картинку для перехода к описанию\)](#)

Февраль 2013

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

BLOG STATS

275 hits

СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ

-  [starslava](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)
-  [tvims](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)
-  [starslava](#) on [Приветствую всех посетивших б...](#)

СТРАНИЦЫ

- 1.Детали
- 2.Видеолекции
- 3.Учебник
- 4.Лекции-презентации
- 5.Практические занятия
- 6.Лабораторные работы
- 7.Ресурсы Интернета
- 8.Подготовка к экзамену
- 9.Консультации
- Анкета
- О ТОМСКЕ

## ВАШ ВОПРОС

Заполните все поля и нажмите ГОТОВО  
\* Обязательно

**Ваше имя \***

**Ваша фамилия**

(желательно)

**Ваша группа**

(желательно)

**Ваша почта \***

(e-mail)

**Ваш вопрос? \***

(конкретнее, пожалуйста)

Share this: [Twitter](#) [Facebook](#)

Like this: [★Нравится](#) Будьте первым, кому это понравилось.

ДОБАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Введите свой комментарий...

Theme: Coraline, аsmop Automatic. Блог на WordPress.com.

*Вид блога с открытием страницы Консультации*

# ***Выводы***

- 1. Разработанная структура страниц дисциплинарного блога соответствует Стандарту рабочей программы ТПУ и международным рекомендациям.**
- 2. В содержании страниц использованы все материалы, имеющиеся на портале ИДО в различных базах, сведенные в одном ресурсе – блоге.**

# ***Выводы***

**3. Для сопровождения учебного процесса дополнительно использованы аудиовизуальные и текстовые ресурсы Интернета по дисциплине.**

**4. Созданное средство компьютерного контроля знаний позволяет студентам в процессе подготовки к экзамену проверить свои знания по дисциплине и внести коррективы в подготовку.**

*Спасибо за  
внимание!*