

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель ученого совета  
факультета энергетик и  
систем управления  
Бурковский А.В.  
управления (подпись)  
18.08.2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.В.ДВ.9.1 Правовые основы энергетик**

(наименование дисциплины (модуля) по УП)

**Закреплена за кафедрой: электромеханических систем и электроснабжения**

**Направление подготовки (специальности):**

**35.03.06 Агроинженерия**

(код, наименование)

**Профиль: Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий**

(название профиля по УП)

**Часов по УП:144; Часов по РПД:144;**

**Часов по УП (без учета часов на экзамены):140 ; Часов по РПД:140;**

**Часов на самостоятельную работу по УП: 124 (87%);**

**Часов на самостоятельную работу по РПД: 124 (87%)**

**Общая трудоемкость в ЗЕТ: 4;**

**Виды контроля в семестрах (на курсах):** Экзамены - 0; зачет с оценкой - 7;

курсовые проекты - 0; курсовые работы – 0; Контрольные работы - 7

**Форма обучения:** заочная;

**Срок обучения:** 5 лет.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах	
	7/18	
	УП	РПД
Лекции	8	8
Лабораторные	-	-
Практические	8	8
Ауд. занятия	16	16
Сам. работа	124	124
<b>Итого</b>	<b>140</b>	<b>140</b>

ведения о ФГОС, в соответствии с которым разработана рабочая программа дисциплины (модуля) –35.03.06 «Агроинженерия», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 г. № 1172.

Программу составил:  к.т.н., Сергеев В.А.  
(подпись, ученая степень, ФИО)

Рецензент (ы):  к.т.н., Крысанов В.Н.  
(подпись, ученая степень, ФИО)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий».

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры электромеханических систем и электроснабжения

протокол № 11 от 11 декабря 2015г.

Зав. кафедрой ЭМСЭС,  
председатель МКНП

  
В.П. Шелякин

## ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>1.1</b>	<b>Цель изучения дисциплины</b> Целью изучения дисциплины является формирование знаний основ правового регулирования энергосбытовой и электросетевой деятельности
<b>1.2</b>	<b>Для достижения цели ставятся задачи:</b>
1.2.1	изучение правовой базы функционирования электроэнергетики России
1.2.2	изучение особенностей договорных отношений между энергосистемой и потребителями
1.2.3	роли органов государственной власти субъекта Российской Федерации в формировании взаимосвязи между нормативными правовыми актами федерального и муниципального уровней, а также ведомственными правовыми нормами,
1.2.4	изучение ведомственных норм по допуску в эксплуатацию энергоустановок потребителей и функций основных участников процесса.

### 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Цикл (раздел) ОПОП: Б.1.В.ДВ	код дисциплины в УП: Б1.В.ДВ.9.1
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося</b>	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам общеобразовательного цикла высшей школы	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее</b>	
БЗ	Государственная итоговая аттестация

### 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ПК-1	Готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт исследований

#### **Знает:**

- правовую базу функционирования электроэнергетики России
- структуру и функции органов, определяющих тарифную политику в области электроэнергетики на федеральном и региональном уровнях, их права и обязанности;
- основополагающие правовые акты, защищающие права потребителей услуг по потреблению, транзиту и купле-продаже электроэнергии на оптовых и розничных рынках
- права и обязанности субъектов оптового и розничных рынков и порядок обжалования неправомерных действий организаций и должностных лиц

#### **Умеет:**

- пользоваться нормативно-правовой базой оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности;
- самостоятельно определять график поставки электрической энергии предприятия на текущие и расчетные сутки, месяц и т.д.

#### **Владеет:**

- методиками расчета ценовой заявки потребителя на планируемый суточный объем поставки электроэнергии

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	правовую базу функционирования электроэнергетики России (ОК-4)
3.1.2	структуру и функции органов, определяющих тарифную политику в области электроэнергетики на федеральном и региональном уровнях, их права и обязанности; (ОК-4)
3.1.3	основополагающие правовые акты, защищающие права потребителей услуг по потреблению, транзиту и купле-продаже электроэнергии на оптовых и розничных рынках(ОК-4)

3.1.4	права и обязанности субъектов оптового и розничных рынков и порядок обжалования неправомерных действий организаций и должностных лиц(ОК-4)
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	пользоваться нормативно-правовой базой оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности(ПК-1)
3.2.2	самостоятельно определять график поставки электрической энергии предприятия на текущие и расчетные сутки, месяц и т.д.(ОК-4)
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	методиками расчета ценовой заявки потребителя на планируемый суточный объем поставки электроэнергии(ОК-4)

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ П./п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Вид учебной нагрузки и их трудоемкость в часах				
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	Всего часов
1	Электроэнергетика России на современном этапе развития. Оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Правила функционирования. Розничные рынки электроэнергии и мощности и их участники	7		2	2	-	40	44
2	Тарификация в энергосистеме за отпущенную продукцию и услуги. Договорная документация предприятия-потребителя. Технологические регламенты на регулируемые виды деятельности			2	2	-	42	46
3	Режимы энергопотребления, их обеспечение и планирование затрат. Развитие правовой базы энергетики. Энергосервисная деятельность			4	4	-	42	50
<b>ИТОГО</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>124</b>	<b>140</b>

##### 4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
<b>7 семестр</b>			
	<b>Раздел 1. Электроэнергетика России на современном этапе развития. Оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Правила функционирования рынка. Розничные рынки электроэнергии и мощности и их участники</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
	<u>Лекция 1. Электроэнергия, как особый вид товара.</u> Свойства товара и особенности современной структуры электроэнергетического рынка. Гражданский Кодекс РФ и Федеральный Закон «Об электроэнергетике». Юридические гарантии населению. <b>Назначение и функции ОРЭМ.</b> Продажа электроэнергии на ОРЭМ генерирующими компаниями. Цена на электроэнергию и	2	-

	<p>порядок ее формирования. Объемы почасовых продаж <b>Участники ОРЭМ и их функции</b>. Администратор торговой сессии, как гарант независимости рынка. Гарантирующие поставщики. Брокеры и их роль. Энергосбытовые компании. Компании - транзитеры . Конечный потребитель <b>Гарантирующие поставщики на оптовом рынке</b>. Порядок присвоения статуса гарантирующего поставщика. Уровень затрат при использовании независимого поставщика и гарантирующего поставщика на оптовом рынке.. <b>Структура розничного рынка электроэнергии и мощности</b>. Покупка и продажа на рынке, как объект регулирования. Регулируемые и нерегулируемые цены на рынке. Объем продаж и корректировки потребления.</p> <p><u>Самостоятельное изучение</u> Разделение функций продажи и технического обслуживания электроэнергии, как товара. . Заявки на покупку и продажу электроэнергии и мощности. Услуги по обслуживанию сделки на рынке. Собственность на рынке. Формы договорных документов между участниками рынка.. Юридические гарантии при совершении сделки купли-продажи.</p>		
<p><b>Раздел 2 Тарификация в энергосистеме за отпущенную продукцию и услуги Договорная документация предприятия-потребителя Технологические регламенты на регулируемые виды деятельности</b></p>		<p>2</p>	
	<p><u>Лекция 2 Структура тарифа на электроэнергию</u>. Регулируемый и нерегулируемый тариф на отпуск и передачу электроэнергии по сетям. Одноставочные и двухставочные тарифы. Дифференцированные тарифы. Согласование тарифов и их ставки для различных групп энергопотребителей и населения. Скидки и надбавки к тарифам и причины их корректировки. Штрафные, льготные, полупиковые и пиковые тарифы. <b>Тарифы на услуги в энергосистеме</b>. Понятие « технологическое присоединение». Виды присоединений и расчет стоимости услуги. Допуск в эксплуатацию электроустановки, как юридическое понятие. Обязанности собственника сетей и собственника электроэнергии. Иные услуги, оказываемые в условном и безусловном порядке. Ценовые категории оптового рынка электроэнергии и мощности. <b>Виды договоров</b>. Договоры на поставку энергоресурсов и их содержание. Техничко-экономические расчеты при составлении договоров... <b>Порядок заключения договора поставки энергоресурса</b>. Энергетическая и юридическая служба предприятия. График энергопотребления и его анализ. Понятие «аварийной брони» и ее расчет. Участие предприятий в ликвидации аварий в энергосистеме. Заключение, пролонгация и прекращение действия договора поставки. <b>Стоимость услуг по передаче энергоносителя</b>. Порядок обоснования затрат предприятия перед УРТ. Доказательная документация. Особенности установления регулируемых цен для отдельных предприятий и групп населения.. <b>Стоимость услуг на подключение к энергетическим сетям и объектам</b>. Форма заявки на присоединение и ее расчет. Балансовое разграничение сетей по принадлежности. Коммерческий и технический учет электроэнергии.</p> <p><u>Самостоятельное изучение</u> Порядок выбора ценовой категории рынка для потребителей , отнесенных к тарифной группе «Население» и «Прочие потребители» Договоры на выполнение</p>	<p>2</p>	<p>-</p>

	различных видов услуг . Условные и безусловные положения договоров Особые условия договора и форс-мажорные обстоятельства. Порядок урегулирования разногласий. Арбитражный процесс Порядок введения в эксплуатацию новых производственных мощностей Тарифная ставка на подключение к сетям в Воронежской области. Формы документов первичного учета энергоресурсов.		
<b>Раздел 3 Режимы энергопотребления, их обеспечение и планирование Развитие правовой базы энергетики. Энергосервисная деятельность затрат</b>		<b>4</b>	
	<u>Лекция 3 Режимы энергопотребления.</u> Режимные карты по уровням напряжения и регулируемый отбор мощности на разных ступенях напряжения. <b>Рынок энергосервисных услуг.</b> Энергосервисные контракты, как новая форма договора на поставку энергоресурса. Условия заключения контракта и имеющиеся перспективы.. <u>Самостоятельное изучение</u> Вторичное регулирование по результатам торговой сессии. Энергетические обследования и их роль при заключении энергосервисного контракта	4	
<b>Итого часов</b>		<b>8</b>	

#### 4.2 Практические занятия

Неделя семестра	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)	Виды контроля
<b>7 семестр</b>		<b>8</b>		
<b>Раздел 1. Электроэнергетика России на современном этапе развития. Оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Правила функционирования рынка. Розничные рынки электроэнергии и мощности и их участники</b>		<b>2</b>	-	
	Выдача начальных (исходных) данных и ролей для деловой игры Требования Федерального Закона « Об электроэнергетике»	<b>2</b>	-	Выполнение домашнего задания
<b>Раздел 2 Тарификация в энергосистеме за отпущенную продукцию и услуги Договорная документация предприятия-потребителя Технологические регламенты на регулируемые виды деятельности</b>		<b>2</b>		
	Расчет тарифа на покупку почасового объема электроэнергии на ФОРЭМ ( деловая игра)	2		Контрольная работа
<b>Раздел 3 Режимы энергопотребления, их обеспечение и планирование Развитие правовой базы энергетики. Энергосервисная деятельность затрат</b>		<b>4</b>		
	Режимная карта энергетического объекта с непрерывным циклом производства ( студенческая конференция по индивидуальным заданиям)	2	-	Выполнение домашнего задания
	Расчет ценовых категорий оптового рынка. Определение договорных величин поставляемой электроэнергии и мощности	2		
<b>Итого часов</b>		<b>8</b>		

#### 4.3 Лабораторные занятия

( лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены)

## 4.5 Самостоятельная работа студента (СРС)

Семестр	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
7	Подготовка к практическим занятиям	проверка результатов расчета домашнего задания	30
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	30
	Выполнение контрольной работы	проверка контрольной работы	30
	Подготовка к зачету	зачет	34
Итого			<b>124</b>

### **Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплин образовательных программ высшего образования**

Цель методических рекомендаций- обеспечить студенту оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

#### **1. Методические рекомендации по изучению дисциплины**

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (далее- РПД), с ее целями и задачами, связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимся на образовательном портале вуза, с графиком консультаций преподавателя. ведущего занятия по дисциплине.

##### **1.1 Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс)**

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому непосещение занятий по отдельным темам не позволяет в полной мере освоить предмет. Контроль над систематической работой студентов всегда находится в центре внимания кафедры.

Студентам необходимо:

- на отдельные лекции приносить в бумажном носителе необходимую расчетно - справочную информацию( таблицы, графики) представленную ведущим лектором на образовательном портале или выданным в электронном виде в пределах чтения лекционного курса. Данный материал непосредственно используется при чтении лекции.

- перед каждой (очередной) лекцией студенту необходимо освежить в памяти материал предыдущей лекции, При наличии затруднений в восприятии материала студенту необходимо обратиться к литературным источникам. Если и в этом случае разобраться в прочитанном материале не удалось - необходимо обратиться к лектору(ведущему преподавателю) в часы консультаций за необходимыми разъяснениями.

##### **1.2 Рекомендации по подготовке к практическим (лабораторным)занятиям**

Студентам необходимо:

- приносить с собой рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;  
- к очередному практическому занятию необходимо по литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;  
- в начале занятия лучше задать преподавателю вопросы по материалу, оставшемуся недопонятым с предыдущего занятия или оставшиеся с предыдущего занятия нерешенные практические задания;

- на занятиях доводить каждую задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов и в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Студентам, пропустившим занятия без уважительных причин, не имеющих письменного подтверждения выполненного задания, рекомендуется не позднее двухнедельного срока явиться на консультацию к преподавателю и отчитаться по теме, изучавшейся на занятии в его отсутствие.

#### **2 Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий**

Самостоятельная работа студента включает в себя выполнение различного рода заданий,

которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины, По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны исполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам необходимо:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным настоящей РПД;
- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем, и разбирать на консультациях неясные моменты для последующего обсуждения.
- при подготовке к экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

### **3. Методические рекомендации по работе с литературой**

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к практическому занятию, докладу и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы, как в библиотеке, так и дома.

К каждой теме учебной дисциплины подбирается основная и дополнительная литература. К основной литературе относятся учебники и учебные пособия. Дополнительная литература - это различные справочники, интернет-ресурсы и каталоги фирм-изготовителей электрооборудования.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

	<b>В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии:</b>
5.1	<b>Информационные лекции;</b>
5.2	<b>Практические занятия:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) выступления по темам практических занятий,</li> <li>в) проведение тестовой оценки остаточных знаний по результатам предыдущего обучения</li> <li>г) проведение деловых игр по тематике заранее известной студентам;</li> <li>д) обсуждение найденной информации в Интернете по законодательной практике арбитражного и гражданского законодательства</li> <li>е) обсуждение судебной практики по данным Интернет-изданий</li> </ul>
5.3	<b>самостоятельная работа студентов:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение теоретического материала,</li> <li>– подготовка к лекциям и практическим занятиям,</li> <li>– работа с учебно-методической и нормативно-технической литературой,</li> <li>– работа с Интернет-ресурсами и каталогами фирм-производителей электротехнического оборудования;</li> <li>– оформление конспектов лекций,</li> <li>– разбор по заданию преподавателя имеющейся судебной практики по Бюллетеням высшего Арбитражного суда.</li> </ul>
5.4	<b>консультации</b> по всем вопросам учебной программы.
5.5	<b>Информационные технологии</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– личный кабинет обучающегося;</li> <li>– самостоятельный поиск дополнительного учебного и научного материала, с использованием поисковых систем и сайтов сети Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;</li> <li>– использование электронной почты преподавателей и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем</li> </ul>

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

<b>6.1</b>	<b>Контрольные вопросы и задания</b>
6.1.1	Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает вопросы к зачету. Фонд оценочных средств представлен в учебно – методическом комплексе дисциплины.

**Паспорт компетенций для текущего контроля**

Разделы дисциплины	Объект контроля	Форма контроля	Метод контроля	Срок выполнения
1	2	3	4	5
Электроэнергетика России на современном этапе развития	Энергетическая стратегия России до 2035 г	Опрос	Устный	
Оптовый рынок электроэнергии и мощности (ОРЭМ). Правила функционирования	Регламенты оптового рынка (ОРЭМ)	Опрос	Письменный	
Розничные рынки электроэнергии и мощности и их участники	Правила недискриминационного доступа к услугам	Опрос	Письменный	
Тарификация в энергосистеме за отпущенную продукцию и услуги	Ценовые категории розничного рынка	Опрос	Письменный	
Договорная документация предприятия-потребителя	Порядок заключения договора поставки электроэнергии	Опрос	Устный	
Технологические регламенты на регулируемые виды деятельности	Порядок заключения договора технологического присоединения	Опрос	Устный	
Режимы энергопотребления, их обеспечение и планирование затрат	Регламент работы гарантирующего поставщика	Опрос	Письменный	
Развитие правовой базы энергетики. Энергосервисная деятельность	Федеральный Закон «Об энергосбережении..»	Опрос	Письменный	

Полная спецификация оценочных средств, процедур и контролируемых результатов в привязке к формируемым компетенциям, показателей и критериев оценивания приводится в Фонде оценочных средств по дисциплине, являющемся приложением к рабочей программе.

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>7.1 Рекомендуемая литература</b>				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Годы издания. Вид издания	Обеспеченность
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
7.1.1.1		Бюллетень нормативных актов федеральных органов власти. М., 2012 ( 1999-2012 гг).	2000	0,1
7.1.1.2		«Российская газета» (фонд за 2000-2013 г)	2000-2013	0,1
7.1.1.3		Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.- ежемес.- М.: Юрид.-Вестник, 2005-2012	2005-2013	0,1

<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
7.1.2.1	Львович Я.Е., Воробей Л.В.	Управление режимами электрических сетей: учеб. пособие - Воронеж: ВГТУ 1995-90с.	1995 печат.	0,1
7.1.2.2	Кутарев М.И.	Воронежская энергетика на рубеже веков.-Воронеж: ФГУП ИПФ «Воронеж», 2002-296с.	2002	0,2
7.1.2.3	под ред. П.П.Долгова	Сборник задач и деловые игры по экономике энергетики и управлению энергетическим производством: Учеб. пособие. М.: Высш. шк., 1991-192с	1991 печат.	0,1
7.1.2.4	Стяжкина Т.А.	Сборник типовых договоров:-5-е изд., перераб. и доп.- М.:Экзамен, -640с	2003 печат.	0,1
7.1.2.5	Цапин А.Н. Цапин А.Н.	Электроэнергетика страны и региона: проблемы регулирования и реформирования- Монография- Воронеж: ВГУ, 2004- 98с	2004 печат.	0,1
<b>7.1.3. Методические разработки</b>				
7.1.3.1	Сергеев В.А.	Рабочая тетрадь по дисциплине « Правовые основы энергетики» я для студентов-заочников- ВГТУ-, 2014	2014 элект. файл	<b>1,0</b>
<b>7.1.4. Программное обеспечение и Интернет- ресурсы</b>				
7.1.4.1	MS Office <a href="http://www.ats-energo">www.ats-energo</a> <a href="http://www.tns.energo">www.tns.energo</a> <a href="http://www.encost.ru">www.encost.ru</a> - интернет-сайты гарантирующих поставщиков и электросетевых компаний оптового рынка			
7.1.4.3	<b>Мультимедийные видеофрагменты:</b> Развитие Единой энергосистемы России			
7.1.4.4	<b>Мультимедийные лекционные демонстрации:</b> Категории потребителей.			

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Карта обеспеченности рекомендуемой литературой

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
<b>1. Основная литература</b>				
Л1.1		Собрание законодательства Российской Федерации.-М.: Юр.Лит., 2005,2007	2005,2007 печат.	1,0
Л1.2		Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.- ежемес.- М.: Юрит-Вестник, 2005-2013	2005-2013 периодич.	1,0
Л1.3		Гражданский Кодекс РФ-2002	2002, печат.	0,3
Л1.4		«Российская газета» (фонд за 2000-2013 г)	2000-2013 периодич.	0,1
<b>2.Дополнительная литература</b>				
Л2.1	Кутарев М.И.	Воронежская энергетика на рубеже веков.-Воронеж: ФГУП ИПФ «Воронеж», 2002-296с.	2002	0,2
Л2.2		Арбитражный и гражданский процесс. Библиотека практикующего юриста: Научно-практическое и информационное издание/ Издательская группа «Юрист».- М., 2008	2008	0,3
Л.23	Цапин А.Н.	Электроэнергетика страны и региона: проблемы регулирования и реформирования- Монография- Воронеж: ВГУ, 2004-98с	2004 печат.	0,1
<b>3. Методические разработки</b>				
	Сергеев В.А.	Рабочая тетрадь для выполнения контрольных работ по дисциплине «Правовые основы энергетики» для студентов специальности 110800- 2014 г. (эл.файл)	2014 эл.файл	1