

## Календарно-тематический план изучения дисциплины

Б1.В.ОД.3 «Энергетическое обследование промышленных и коммунальных предприятий»  
(указывается индекс и наименование дисциплины согласно учебному плану в соответствии с ФГОС ВПО)

Направление подготовки

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
(код и наименование)

Программа подготовки

Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей  
(наименование программы)

Квалификация (степень) выпускника

магистр  
(бакалавр/магистр)

Форма обучения

очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

### Структура календарно-тематического плана с применением БРС

Номер модуля	Наименование темы	№ занятия/количество часов				Контроль усвоения материала	
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Вид контроля	Количество баллов*
1	Требования основных руководящих документов по энергетическому обследованию промышленных и коммунальных предприятий	-	-	1/2	/6	Устный опрос	10
	Особенности энергетического обследования промышленных предприятий	-	-	2/2	/2	Устный опрос	
	Особенности энергетического обследования коммунальных предприятий	-	-	3/2	/2	Устный опрос	
<b>Итого по 1 модулю</b>				<b>/6</b>	<b>/10</b>	<b>Тестирование</b>	
2	Анализ существующих отношений между энерго-снабжающими компаниями и потребителем			4/2	/4	Практ. задание	14
	Основные потребители электрической энергии			5/2	/2	Устный опрос	
	Основные потребители тепловой энергии			6/2	/2	Устный опрос	
	Стационарные приборы и оборудование			7/2	/3	Устный опрос	
<b>Итого по 2 модулю</b>				<b>/8</b>	<b>/11</b>	<b>Тестирование</b>	
3	Портативные приборы и оборудование			8/2	/3	Устный опрос	16
	Расчет количества по-			9/2	/3	Практ.	

	требляемой электрической энергии					задание	
	Расчет количества потребляемой тепловой энергии			10/2	/3	Практ. задание	
	Сравнение энергопотребления с выпуском продукции			11/2	/2	Практ. задание	
<b>Итого по 3 модулю</b>				<b>/8</b>	<b>/11</b>	<b>Тести- рование</b>	
4	Содержание и форма отчета об энергетическом обследовании			12/2	/4	Практ. задание	20
	Структура и содержание энергетического паспорта объекта			13/2	/4	Практ. задание	
	Разработка рекомендаций по эффективному использованию энергетических ресурсов			14/2			
				15/2	/2	Практ. задание	
<b>Итого по 4 модулю</b>				<b>/8</b>	<b>/10</b>	<b>Тести- рование</b>	
<b>Итого за семестр</b>				<b>/30</b>	<b>/42</b>		<b>60</b>
<b>Экзамен</b>					<b>/36</b>		<b>40</b>
<b>Итого</b>				<b>/30</b>	<b>/78</b>		<b>100</b>

\*максимальное количество баллов