

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент**

**Наименование образовательной программы: Менеджмент предприятий и организаций**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Государственное регулирование энергетического рынка**

**Москва  
2022**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Мызникова М.Н.
	Идентификатор	R5ac9642a-MuznikovaMN-91ca4d6

(подпись)

М.Н.  
Мызникова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Коробко М.О.
	Идентификатор	R22a1a9d4-KorobkoMO-fab3716e

(подпись)

М.О.  
Коробко

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-5 способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Письменная работа

1. Инновации в энергетике (Контрольная работа)
2. Современная структура энергетического рынка. Нормативно-правовая база энергетики России (Контрольная работа)
3. Цели, задачи государства на энергетическом рынке (Тестирование)
4. Этапы и принципы создания энергетического рынка в РФ (Тестирование)

### БРС дисциплины

8 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	12	8	14
Этапы и принципы создания энергетического рынка в РФ					
Этапы и принципы создания энергетического рынка в РФ	+				
Цели, задачи государства на энергетическом рынке					
Цели, задачи государства на энергетическом рынке		+			
Современная структура энергетического рынка. Нормативно-правовая база энергетики России					
Современная структура энергетического рынка			+		
Нормативно-правовая база энергетики России			+		
Инновации в энергетике					
Органы государственного регулирования энергетического рынка в РФ				+	
Модели рынка энергии с различной степенью участия государства				+	

	Вес КМ:	20	20	30	30
\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$					

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-5	ПК-5(Компетенция)	<p>Знать:</p> <p>принципы, механизмы и методы государственного регулирования производственную деятельность организации в условиях современной экономики</p> <p>Уметь:</p> <p>оценивать влияние системы государственного регулирования на результаты деятельности предприятия</p> <p>проводить анализ отечественного и зарубежного опыта рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>	<p>Этапы и принципы создания энергетического рынка в РФ (Тестирование)</p> <p>Цели, задачи государства на энергетическом рынке (Тестирование)</p> <p>Современная структура энергетического рынка. Нормативно-правовая база энергетики России (Контрольная работа)</p> <p>Инновации в энергетике (Контрольная работа)</p>

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Этапы и принципы создания энергетического рынка в РФ

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, продолжительностью 20 минут

**Краткое содержание задания:**

Тест по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: принципы, механизмы и методы государственного регулирования	<p><b>1.1. Энергетика – это</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Область хозяйственно - <u>экономической</u> деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов всех видов</li><li>2. Область, охватывающая производство электроэнергии на электростанциях и её доставку потребителям по линиям электропередачи, тем самым обеспечивая электрификацию потребителей</li><li>3. Мера различных форм движения и взаимодействия <u>материи</u>, мерой перехода движения материи из одних форм в другие</li><li>4. Это совокупность процессов, связанных по объективному или субъективному признаку с энергетическими процессами, протекающих социальном процессе, отвечающих за процессы энергообеспечения</li></ol> <p><b>2.2. Что из перечисленного не относится к добывающей отрасли ТЭК</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Нефтепереработка</li><li>2. Электроэнергетика</li><li>3. Получение сжатого воздуха</li><li>4. Энергораспределение</li></ol> <p><b>3.3. Каким Федеральным законом регулируется федеральная программа энергосбережения</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ФЗ №35 от 26 марта 2003</li><li>2. ФЗ № 250- от 04 ноября 2007</li><li>3. ФЗ № 261 от 23 ноября 2009</li><li>4. ФЗ № 379 от 01 сентября 2014</li></ol> <p><b>4.4. Что из перечисленного является одной из отличительных черт Электроэнергетики</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Срок службы используемого оборудования несколько десятков лет</li><li>2. Невозможность запасать энергию в значительных масштабах, в связи с чем имеет место</li></ol>
--	--

постоянное единство производства и потребления  
3. Сложная система упорядочивания отчетной информации по потреблению энергии в масштабах города

4. Возобновляемый источник энергии, с возможностью ежегодного внедрения инновационных решений, соответствующих технологическому развитию

#### **5.5.Какие из перечисленных энергетических объектов относятся к Энергетической системе**

1. Вспомогательные предприятия и организации (автомобильные и железнодорожные хозяйства, подсобные службы и т.п.)

2. Строительные компании, являющиеся дочерними у энергетических организаций

3. Компании, занимающиеся производством тепловозов

4. Обслуживающие организации в муниципальных образованиях города

#### **6.6.Энергетический менеджмент – это**

1. Это метод управления энергопотреблением и простой путь обеспечения энергоэффективности предприятия

2. Совокупность методов, форм и средств управления производством, позволяющая использовать его наиболее эффективно

3. Это концепция, состоящая из многочисленных методов и способов, которые могут помочь компании внедрить энергосбережение, не затрачивая при этом, большое количество средств на распределение обязанностей

4. Это совокупность процессов, связанных по объективному или субъективному признаку с энергетическими процессами, протекающих социальном процессе, отвечающих за процессы энергообеспечения

#### **7.7.Производственный менеджмент – это**

1. Совокупность методов, форм и средств управления производством, позволяющая использовать его наиболее эффективно

2. Деятельность, которая относится непосредственно к созданию товаров и услуг путем преобразования необходимых ресурсов, в готовые товары и услуги

3. Деятельность организации, направленная на увеличение производства, по средствам роста компании

4. Объединение компаний, занимающееся внедрением и разработкой методов по совершенствованию производства

#### **8.8.Согласно вертикальной дифференциации руководителей в энергопроизводстве, кто из**

	<p><b>перечисленных относится к первому уровню управления</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Генеральный директор объединения и его заместители</li> <li>2. Директор предприятия (филиала) и его заместители</li> <li>3. Начальники цехов, районов, участков, служб, отделов</li> <li>4. Мастера, руководители групп и т.п</li> </ol> <p><b>9.9.Каким из перечисленных полномочий обладают только Менеджеры высшего уровня</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение коммуникаций (передача информации сверху вниз и снизу вверх)</li> <li>2. Планирование работ</li> <li>3. Организация работ</li> <li>4. Переговоры и разрешение конфликтов</li> </ol> <p><b>10.10.Каким из перечисленных полномочий обладают только Менеджеры среднего уровня</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установление отношений с внешней средой</li> <li>2. Управление человеческими ресурсами организации</li> <li>3. Распределение прибыли организации</li> <li>4. Планирование работ</li> </ol>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения задания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-2. Цели, задачи государства на энергетическом рынке**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, продолжительностью 20 минут

**Краткое содержание задания:**

Тест по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: производственную	<b>1.1. Отраслевые функции управления</b>
-------------------------	---



<p>деятельность организации в условиях современной экономики</p>	<p><b>генерирующей энергокомпании – это</b>  А) снабжение топливом  Б) тарифы на энергетическую продукцию  В) прибыль  Г) оперативно-диспетчерское управление  Д) все перечисленное верно</p> <p><b>2.2. Специфические сферы управления электросетевой компании – это</b>  А) снабжение запасными частями  Б) ремонт оборудования  В) тариф обоснования на передачу электроэнергии  В) заработная плата  Г) все перечисленное верно</p> <p><b>3.3. Персонал энергокомпании классифицируется по</b>  А) по профессии  Б) по специальности  В) по квалификации  Г) все перечисленное верно</p> <p><b>4.4. Система тарифных соглашений в отрасли регулируется</b>  А) Налоговым Кодексом РФ  Б) Трудовым и Гражданским Кодексом РФ  В) Уголовным кодексом РФ</p> <p><b>5.5. Калькуляция себестоимости в энергетике осуществляется</b>  А) на единицу выработанной продукции  Б) на единицу отпущенной энергии  В) все перечисленное верно</p> <p><b>6.6. Качественными показателями электроэнергии являются</b>  А) частота и напряжение  Б) синусоидальность переменного тока  В) температура и давление  Г) все перечисленное верно</p> <p><b>7.7. На рынке энергии типовой является структура рынка</b>  А) конкуренция  Б) монополия  В) монополистическая конкуренция  Г) олигополия</p> <p><b>8.8. Под «естественной» монополией понимают</b>  А) естественно образовавшуюся монополию  Б) монополию на природные ресурсы  В) естественно функционирующую монополию</p> <p><b>9.9. Основным отличием рынка электроэнергии (мощности) от других рынков является</b>  А) специфика товара на рынке  Б) специфические формы организации рынка  В) специфические инструменты регулирования рынка</p> <p><b>10.10. Товар в электроэнергетике</b></p>
--	--

	А) электро-, теплоэнергия Б) электрическая и тепловая мощность В) резерв мощности Г) услуги по передаче энергии Д) все перечисленное верно
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-3. Современная структура энергетического рынка. Нормативно-правовая база энергетики России**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, продолжительностью 40 минут

**Краткое содержание задания:**

Контрольная работа по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: оценивать влияние системы государственного регулирования на результаты деятельности предприятия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Каковы основные преимущества, достигаемые при образовании энергетических объединений</li> <li>2. В каких формах осуществляется государственное регулирование на ФОРЭМ</li> <li>3. Как формируются оптовый и потребительский рынки электроэнергетики</li> <li>4. Перечислите критерии оптимальности энергетического баланса ЕЭС России на разных стадиях планирования (долгосрочном, краткосрочном, в реальном времени)</li> <li>5. Назовите условия, необходимые для создания конкурентных рынков энергии</li> <li>6. Назовите возможные формы конкуренции в электроэнергетике</li> <li>7. Каким образом может осуществляться взаимодействие регулируемого и конкурентного рынков</li> <li>8. Каковы особенности энергетического предприятия</li> </ol>
--	---

	<p>9.Перечислите основные типы управления тепловой электростанцией</p> <p>10.Перечислите задачи и функции диспетчерской службы энергосистемы</p>
--	--

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто верно*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

**КМ-4. Инновации в энергетике**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Работа выполняется индивидуально, продолжительностью 40 минут

**Краткое содержание задания:**

Контрольная работа по пройденному материалу

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: проводить анализ отечественного и зарубежного опыта рациональной организации производственной деятельности организации в условиях современной экономики</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.С помощью каких отделов осуществляется административно-хозяйственное управление ТЭС</li> <li>2.Назовите особенности энергетического производства</li> <li>3.Кем осуществляется производственно-техническое управление электростанцией</li> <li>4.По какому принципу формируются цехи электростанции</li> <li>5.В чем заключается принципиальное отличие цеховой и блочно-цеховой структуры ТЭС</li> <li>6.Приведите классификацию цехов и обслуживающих хозяйств на ТЭС</li> <li>7.Охарактеризуйте организационно-производственную структуру предприятия тепловых сетей</li> <li>8.Охарактеризуйте производственную структуру энергетического хозяйства крупного промышленного предприятия</li> <li>9.Кем возглавляется энергетическая служба промышленного предприятия</li> </ol>
---	---

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 8 семестр

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

### Пример билета

1. Территориальные генерирующие компании
2. Период 1992-2007 гг. Акционирование. Приватизация. Создание ОАО РАО ЕЭС России
3. Практическое задание

### Процедура проведения

Проводится в устной форме в виде подготовки и изложения развернутого ответа. Время на выполнение и подготовку ответа – 40 минут

### *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

#### **1. Компетенция/Индикатор: ПК-5(Компетенция)**

#### **Вопросы, задания**

1. ФЗ «Об электроэнергетике» от 26.03.2006 №35
2. Зарубежный опыт: Федеральная энергетическая комиссия FERC в США; Независимый регулятор рынка OFGEM в Англии, Национальные энергетические администрации в Швеции, Чили
3. Территориальные генерирующие компании
4. Оптовые генерирующие компании
5. Вводы мощности электростанций в РФ
6. Основные показатели работы тепло- и электроэнергетики России
7. Период с 2008 г. по настоящее время
8. Период 1992-2007 гг. Акционирование. Приватизация. Создание ОАО РАО ЕЭС России
9. Период ГОЭЛРО до 1991 г
10. ФЗ «О естественных монополиях» от 17.08.1995 №147

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

##### **1. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные со строительством и эксплуатацией линий электропередачи на землях лесного фонда**

Ответы:

Градостроительный кодекс Российской Федерации  
Земельный кодекс Российской Федерации  
Федеральный закон "Об электроэнергетике"  
Лесной кодекс Российской Федерации

Верный ответ: Лесной кодекс Российской Федерации

##### **2. Какие земли в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации могут быть признаны землями энергетики**

Ответы:

Земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов энергетики, права на которые возникли у участников земельных отношений по

основаниям, предусмотренным федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации

Земли, которые находятся в федеральной собственности и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов энергетики

Земли, которые независимо от месторасположения используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов энергетики, права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов энергетики, права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным федеральным законодательством и законами субъектов Российской Федерации

### **3. Какие государственные органы имеют право принимать нормативные правовые акты в области государственного регулирования отношений в сфере электроэнергетики**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

ОАО "ФСК ЕЭС России"

Органы исполнительной власти субъектов РФ

Администратор торговой системы оптового рынка

Уполномоченные Правительством Российской Федерации федеральные органы исполнительной власти

Верный ответ: Правительство Российской Федерации

### **4. Что из перечисленного не входит в технологическую основу функционирования электроэнергетики**

Ответы:

Единая национальная (общероссийская) электрическая сеть

Территориальные распределительные сети

Система отношений, связанных с производством и оборотом электроэнергии на оптовом рынке

Единая система оперативно-диспетчерского управления

Верный ответ: Система отношений, связанных с производством и оборотом электроэнергии на оптовом рынке

### **5. Кто устанавливает контроль за соблюдением субъектами оптового и розничных рынков требований законодательства Российской Федерации**

Ответы:

Только Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Только уполномоченные федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

### **6. Кто устанавливает порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств юридических лиц и физических лиц к электрическим сетям**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Правительство Российской Федерации

**7. Кто вправе рассматривать жалобы поставщиков и покупателей электрической и тепловой энергии о нарушениях их прав и законных интересов действиями (бездействием) иных субъектов электроэнергетики, а также запрашивать информацию, документы и иные доказательства, свидетельствующие о наличии признаков таких нарушений**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Федеральные органы исполнительной власти

**8. Кто вправе запрашивать у субъектов электроэнергетики информацию о возникновении аварий, об изменениях или о нарушениях технологических процессов, а также о выходе из строя сооружений и оборудования, которые могут причинить вред жизни или здоровью граждан, окружающей среде и имуществу граждан и (или) юридических лиц**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Федеральные органы исполнительной власти

**9. Кто осуществляет контроль за деятельностью гарантирующих поставщиков в части обеспечения надежного энергоснабжения населения**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

**10. Кто осуществляет контроль за применением регулируемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации цен (тарифов) на электрическую энергию**

Ответы:

Правительство Российской Федерации

Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

Верный ответ: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации

## ***II. Описание шкалы оценивания***

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, который показал при ответе на вопросы и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 60*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, в основном правильно ответившему на вопросы и на дополнительные вопросы, но допустившему при этом не принципиальные ошибки*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 50*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который в ответах на вопросы допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам*

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию