

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

**Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы: Управление проектами в электроэнергетике
Уровень образования: высшее образование - магистратура
Форма обучения: Очная**

**Оценочные материалы
по дисциплине
Правовое регулирование в электроэнергетике**

**Москва
2023**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Разработчик

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Юдин И.В.
	Идентификатор	R8a1472e1-YudinIV-667968f0

И.В. Юдин

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Аграпонова Н.Л.
	Идентификатор	R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09

Н.Л.
Аграпонова

Заведующий
выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Темников А.Г.
	Идентификатор	Ra0abb123-TemnikovAG-2d4db00

А.Г. Темников

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-1 Способен осуществлять организационно- управленческое сопровождение проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики

ИД-2 Организует процесс разработки, согласования и утверждения проектных решений с учетом правоприменительной практики для проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности (Контрольная работа)
2. Правовое регулирование сферы энергетики (Контрольная работа)
3. Правовое регулирование электроэнергетики (Тестирование)

Форма реализации: Устная форма

1. Виды ответственности в сфере электроэнергетики (Коллоквиум)

БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	12	16
Система правового регулирования сферы энергетики					
Понятие энергии, энергетики и энергетического права	+				
Государственное регулирование энергетики	+				
Правовое регулирование электроэнергетики					
Правовое регулирование рынков электроэнергии (мощности)			+		
Правовой режим использования возобновляемых источников энергии			+		
Правовое регулирование атомной энергетики			+		
1 Правовое регулирования процесса использования различных типов энергоресурсов			+		

Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности				
Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности			+	
Виды ответственности в сфере электроэнергетики				
Виды ответственности в сфере электроэнергетики				+
Вес КМ:	25	15	25	35

\$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-1	ИД-2ПК-1 Организует процесс разработки, согласования и утверждения проектных решений с учетом правоприменительной практики для проектирования и эксплуатации объектов электроэнергети	Знать: правовые формы осуществления сделок в энергетической сфере правовые средства государственного регулирования электроэнергетики, систему источников подзаконных нормативно-правовых актов, содержащих правила, регламенты и процедуры в электроэнергетике Уметь: делать правовую оценку различным объектам экономического оборота в электроэнергетике применять в практической деятельности знание основ энергетического права	Правовое регулирование сферы энергетики (Контрольная работа) Правовое регулирование электроэнергетики (Тестирование) Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности (Контрольная работа) Виды ответственности в сфере электроэнергетики (Коллоквиум)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Правовое регулирование сферы энергетики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Контрольная работа проводится в рамках практического занятия. Время на работу - не более одного часа.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний правовых средств государственного регулирования электроэнергетики, системы источников подзаконных нормативно-правовых актов, содержащих правила, регламенты и процедуры в электроэнергетике

Контрольные вопросы/задания:

Знать: правовые средства государственного регулирования электроэнергетики, систему источников подзаконных нормативно-правовых актов, содержащих правила, регламенты и процедуры в электроэнергетике	1. Понятие "энергия", "энергетика", "энергетическое право", топливно-энергетический комплекс. 2. Источники энергетического права. 3. Субъекты правоотношений в сфере энергетики. 4. Правовые средства государственного регулирования энергетики. 5. Принципы энергетического права. 6. Анализ договора к Энергетической хартии. 7. Лицензирование, допуски, квотирование в сфере энергетики. 8. Понятие и правовая природа договора энергоснабжения. 9. Классификация договоров энергоснабжения. 10. Система договоров в сфере энергоснабжения.
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию

КМ-2. Правовое регулирование электроэнергетики

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 15

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний правовых форм осуществления сделок в энергетической сфере

Контрольные вопросы/задания:

Знать: правовые формы осуществления сделок в энергетической сфере	1.Субъекты электроэнергетики – это...: 1) лица, приобретающие электрическую энергию для собственных бытовых и (или) производственных нужд; 2) лица, приобретающие мощность, в том числе для собственных бытовых и (или) производственных нужд и (или) для последующей продажи, лица, реализующие электрическую энергию на розничных рынках, лица, реализующие электрическую энергию на территориях, на которых располагаются электроэнергетические системы иностранных государств; 3) юридические лица, получившие в установленном законом порядке право участвовать в отношениях, связанных с обращением электрической энергии и (или) мощности на оптовом рынке, в соответствии с утверждаемыми Правительством Российской Федерации правилами; 4) лица, осуществляющие деятельность в сфере электроэнергетики, в том числе производство электрической, тепловой энергии и мощности, приобретение и продажу электрической энергии и мощности, энергоснабжение потребителей, оказание услуг по передаче электрической энергии, оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, сбыт электрической энергии, организацию купли-продажи электрической энергии и мощности. Ответ: 4 2.Какой федеральный орган исполнительной власти является специально уполномоченным в сфере энергетики: 1) министерство энергетики Российской Федерации; 2) министерство топлива и энергетики Российской Федерации; 3) федеральная энергетическая комиссия; 4) федеральная энергетическая служба.
---	---

	Ответ: 1 3.Какого полномочия нет у органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере электроэнергетики: 1) контроль за деятельностью гарантирующих поставщиков в части обеспечения надежного энергоснабжения населения; 2) утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, отнесенных к числу субъектов, инвестиционные программы которых утверждаются и контролируются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и контроль за реализацией таких программ; 3) согласование инвестиционных программ территориальных сетевых организаций, отнесенных к числу субъектов, инвестиционные программы которых утверждаются и контролируются федеральными органами исполнительной власти, а также контроль за реализацией таких программ; 4) формирование и обеспечение функционирования государственной системы долгосрочного прогнозирования спроса и предложения на оптовом и розничных рынках, в том числе прогноза топливно-энергетического баланса, и разработку системы мер, направленных на обеспечение потребностей экономики в электрической и тепловой энергии. Ответы 1, 2, 3 4.В отношении субъектов оптового рынка, занимающих доминирующее и (или) исключительное положение либо манипулирующих и (или) имеющих возможность манипулирования ценами на оптовом рынке, в целях предупреждения злоупотреблений и недопущения манипулирования ценами не может быть применена следующая мера: 1) государственное регулирование цен (тарифов); 2) свободное установление цен в ценовых заявках; 3) введение ограничения в виде условия о подаче только ценопринимающих заявок; 4) обязательство участника оптового рынка предоставить на оптовый рынок в максимально возможном объеме всю электрическую энергию и мощность, вырабатываемые с использованием принадлежащего ему генерирующего оборудования. Ответы: 1, 3, 4 5.Систематическое осуществление монополистической деятельности - осуществление хозяйствующим субъектом монополистической деятельности, выявленное в установленном Федеральным законом «О защите конкуренции» порядке более двух раз в течение:
--	--

	1) двух лет; 2) трех лет; 3) четырех лет; 4) пяти лет. Ответ: 2 6.В соответствии с действующим законодательством энергетический ресурс - это...: 1) конкретный вид полезных ископаемых, которые могут быть использованы для получения энергии; 2) носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии); 3) минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства. Ответ: 2
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-3. Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Контрольная работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Контрольная работа проводится в рамках практического занятия. Время на работу - не более одного часа.

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку умений делать правовую оценку различным объектам экономического оборота в электроэнергетике

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: делать правовую оценку различным объектам экономического оборота в электроэнергетике	1.Правовые проблемы обеспечения энергоэффективности. 2.Основы законодательной базы государственной энергосберегающей политики. 3.Перспективы энергосбережения России. Опыт реализации энергосберегающих технологии на объектах РФ и за рубежом. 4.Энергетические обследования и энергоаудиты энергопотребляющих объектов. 5.Природоохранная деятельность. 6.Важнейшие направления энергосберегающей политики. 7.Нетрадиционные источники топлива и энергии. 8.Перспективы использования новых видов топлива и развития возобновляемых источников энергии. 9.Определение экономии электроэнергии в системах электроосвещения. 10.Технологии использования вторичных энергетических ресурсов.
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

КМ-4. Виды ответственности в сфере электроэнергетики

Формы реализации: Устная форма

Тип контрольного мероприятия: Коллоквиум

Вес контрольного мероприятия в БРС: 35

Процедура проведения контрольного мероприятия: Коллоквиум проходит в формате короткого выступления обучающихся по определенной тематике и обсуждения проблематики

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку навыков по применению в практической деятельности знаний основ энергетического права

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: применять в практической деятельности знание основ энергетического права	1.Антимонопольное регулирование в энергетике. 2.Правовые средства обеспечения исполнения обязательств в сфере энергетике. 3.Ответственность в сфере энергетике. 4.Гражданско-правовые меры ответственности в сфере энергетике. 5.Меры гражданско-правовой ответственности в сфере электроэнергетики. 6.Меры гражданско-правовой ответственности в сфере теплоснабжения. 7.Меры уголовной ответственности в сфере электроэнергетики. 8.Меры административной ответственности в сфере электроэнергетики. 9.Дисциплинарная ответственность в электроэнергетике 10.Ответственность в международных отношениях в сфере энергетике
---	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

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

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

НИУ «МЭИ»	Министерство науки и высшего образования РФ	Утверждаю Зав кафедрой 2021 г.
		НИУ «МЭИ» Кафедра РСиЛ
		Дисциплина Правовое регулирование в электроэнергетике
		ИЭЭ
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1		
1. Понятие "энергия", "энергетика", "энергетическое право", топливно-энергетический комплекс.		
1.		
2. Правовое регулирование атомной энергетики в Российской Федерации.		
3. Практическое задание: кейс		
Лектор потока		
к.полит. н., доц. каф. РСиЛ Юдин И.В.		

Процедура проведения

Зачет выставляется по итогам выполнения текущих контрольных мероприятий

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

1. Компетенция/Индикатор: ИД-2ПК-1 Организует процесс разработки, согласования и утверждения проектных решений с учетом правоприменительной практики для проектирования и эксплуатации объектов электроэнергет

Вопросы, задания

1. Понятие "энергия", "энергетика", "энергетическое право", топливно-энергетический комплекс.
2. Методы энергетического права.
3. Принципы энергетического права.
4. Источники энергетического права.
5. Анализ договора к Энергетической хартии.
6. Субъекты правоотношений в сфере энергетики.
7. Правовые средства государственного регулирования энергетики.
8. Государственное планирование в сфере энергетики.
9. Государственная поддержка энергетики.
10. Обеспечение промышленной безопасности в сфере энергетики.
11. Зонирование и территориальное планирование в сфере энергетики.

- 12.Ценообразование в сфере энергетики.
- 13.Лицензирование, допуски, квотирование в сфере энергетики.
- 14.Саморегулирование в сфере энергетики.
- 15.Понятие и правовая природа договора энергоснабжения.
- 16.Содержание договора энергоснабжения.
- 17.Классификация договоров энергоснабжения.
- 18.Система договоров в сфере энергоснабжения.
- 19.Понятие, правовая природа и сфера применения договора поставки мощности.
- 20.Понятие, правовая природа и сфера применения договора технологического присоединения.
- 21.Понятие, правовая природа и сфера применения договора транспортировки энергетического ресурса.
- 22.Понятие и правовая природа оперативно-диспетчерского обслуживания в сфере энергетики.
- 23.Правовые средства обеспечения исполнения обязательств в сфере энергетики.
- 24.Ответственность в сфере энергетики.
- 25.Правовое обеспечение энергосбережения и энергоэффективности в Российской Федерации.
- 26.Особенности заключения договоров в сфере энергоснабжения на торгах.
- 27.Правовое регулирование рынков электрической энергии (мощности). Электроэнергия (мощность) как объект права.
- 28.Субъекты правоотношений в сфере электроэнергетики.
- 29.Понятие и правовая характеристика оптового рынка электроэнергии. Понятие, субъекты, особенности ценообразования, виды договоров.
- 30.Понятие и правовая характеристика розничного рынка электроэнергии. Понятие, субъекты, особенности ценообразования, виды договоров.
- 31.Правовое регулирование передачи электрической энергии. Понятие сетевых организаций и их место в электроэнергетике.
- 32.Понятие и система оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.
- 33.Конкурентные и монопольные виды деятельности в электроэнергетике.
- 34.Система договоров в электроэнергетике. Типовые договоры.
- 35.Меры гражданско-правовой ответственности в сфере электроэнергетики.
- 36.Правовое регулирование теплоснабжения в Российской Федерации. Субъекты правоотношений в сфере теплотехники.
- 37.Система договоров в теплоснабжении. Типовые договоры.
- 38.Меры гражданско-правовой ответственности в сфере теплоснабжения.
- 39.Правовой режим использования различных типов энергоресурсов
- 40.Понятие и правовое регулирование рынка нефти и нефтепродуктов в Российской Федерации.

Материалы для проверки остаточных знаний

1.Согласно ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» под газоснабжением понимается:

Ответы:

- а) одна из форм энергоснабжения, представляющая собой деятельность по обеспечению потребителей газом, в том числе деятельность по формированию фонда разведанных месторождений газа, добыче, транспортировке, хранению и поставкам газа;
- б) имущественный производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных и централизованно управляемых производственных и иных объектов, предназначенных для добычи, транспортировки, хранения, поставок газа;

в) имущественный производственный комплекс, состоящий из организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и подачи газа непосредственно его потребителям.

Верный ответ: а

2. Кто в соответствии с ФЗ «Об электроэнергетике», 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:

- а) Правительство Российской Федерации;
- б) Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти;
- в) Федеральные органы исполнительной власти;
- г) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Верный ответ: в

3. Кто устанавливает контроль за соблюдением субъектами оптового и розничных рынков электроэнергии требований законодательства Российской Федерации?

Ответы:

- а) только Правительство Российской Федерации;
- б) Правительство Российской Федерации или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти;
- в) только уполномоченные федеральные органы исполнительной власти;
- г) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Верный ответ: б

4. Какие органы имеют право принимать нормативные правовые акты в области государственного регулирования отношений в сфере электроэнергетики?

Ответы:

- а) Правительство Российской Федерации;
- б) государственные корпорации;
- в) Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- г) ОАО «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии».

Верный ответ: а

5. Обеспечение безопасности объектов топливно-энергетического комплекса осуществляется:

Ответы:

- а) субъектами топливно-энергетического комплекса, если иное не установлено законодательством Российской Федерации;
- б) Правительством Российской Федерации;
- в) органами исполнительной власти Российской Федерации;
- г) органами власти субъектов федерации.

Верный ответ: а

6. Под безопасностью объектов топливно-энергетического комплекса понимается:

Ответы:

- а) технические средства охраны и инженерно-технические средства защиты объекта топливно-энергетического комплекса, предназначенные для предотвращения несанкционированного проникновения на объект топливно-энергетического комплекса или выявления несанкционированных действий в отношении объекта топливно-энергетического комплекса;
- б) правила, которые обязательны для выполнения и соблюдение которых обеспечивает безопасность объектов топливно-энергетического комплекса и антитеррористическую защищенность объектов топливно-энергетического комплекса;

в) состояние защищенности объектов топливно-энергетического комплекса от актов незаконного вмешательства.

Верный ответ: в

7.Каким федеральным законом дано определение земель энергетики?

Ответы:

- а) Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- б) Земельным кодексом Российской Федерации;
- в) Федеральным законом «Об электроэнергетике»;
- г) Гражданским кодексом Российской Федерации.

Верный ответ: б

8.В соответствии с действующим законодательством под энергетической эффективностью понимается:

Ответы:

- а) характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;
- б) реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);
- в) деятельность органов государственных органов и энергетических организация по бережному использованию энергетических ресурсов.

Верный ответ: а

9.В соответствии с действующим законодательством энергетический ресурс - это...:

Ответы:

- а) конкретный вид полезных ископаемых, которые могут быть использованы для получения энергии;
- б) носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);
- в) минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства.

Верный ответ: б

10.С какой даты к обороту на территории Российской Федерации не допускаются электрические лампы накаливания мощностью сто ватт и более, которые могут быть использованы в цепях переменного тока в целях освещения:

Ответы:

- а) с 1 января 2011 г.
- б) с 1 января 2012 г.
- в) с 1 января 2013 г.
- г) с 1 января 2014 г.

Верный ответ: а

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

Оценка: 2

Описание характеристики выполнения знания: Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»