13.03.02.05.Б1.В-2021-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ И.П. Попов
«____»_____ 20__ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Нормативно-правовая база энергетики

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Менеджмент в энергетике

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма(ы) текущего контроля	**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**	**Индикатор(ы) достижения компетенций**	**Результаты обучения по дисциплине (модулю)**	**Уровень**
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим, тестирование	УК-2	Знает достаточное количество правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	**Знать** виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. **Уметь** анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. **Владеть** методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовыми документами.	Высокий или средний
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим, тестирование	ПК-4	Выполняет планирование и программы деятельности по техническому обслуживанию согласно действующей нормативно-правовой базе.	**Знать** нормативные акты, которые влияют на планирование деятельности по техническому обслуживанию. **Уметь** анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения. **Владеть** навыками работы с нормативно-правовыми документами.	Высокий или средний
Высокий уровень достижения компетенций – компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено. **Средний уровень достижения компетенций** – компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено. **Низкий уровень достижения компетенций** – компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

5.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестации испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Опрос по контрольным вопросам:

При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно, либо устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Например:

1. Оптовый рынок электроэнергии (мощности) и принципы его организации.
2. Опишите договорные отношения на оптовом рынке электроэнергии (мощности).

Критерии оценивания:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 25–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	удовл.	хорошо	отлично

Примерный перечень контрольных вопросов:

Тема 1. Основные документы, определяющие развитие энергетики

1. Когда был принят Федеральный закон «Об электроэнергетике» и что он определяет?
2. Что понимается под Единой энергетической системой России?
3. Что понимается под оптовым рынком электрической энергии и мощности?
4. Что понимается под розничными рынками электрической энергии?
5. Что представляет собой электроэнергетика?

Тема 2. Субъекты электроэнергетики

1. Кто относится к субъектам электроэнергетики?
2. На чем основывается самая общая условная классификация субъектов электроэнергетики?
3. Что такое естественная монополия?
4. В чем заключается главная функция системного оператора?
5. Какие основные виды деятельности осуществляют сетевые организации?

Тема 3. Государственное регулирование электроэнергетики

1. Что является технологической основой функционирования электроэнергетики?
2. Что является экономической основой функционирования электроэнергетики?
3. Перечислите основные принципы государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.
4. Назовите основные полномочия Правительства РФ в электроэнергетике.
5. Какие полномочия осуществляют Правительство РФ или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти?

Тема 4. Договорное регулирование в сфере энергетики

1. Дайте общую характеристику договорного регулирования в сфере энергетики.
2. Назовите разновидности договоров купли-продажи (поставки) электрической энергии и мощности, используемые на оптовом рынке электрической энергии и мощности.
3. Назовите существенные условия договора купли-продажи (поставки) электрической энергии, установленные Основами функционирования розничных рынков электрической энергии.
4. Назовите существенные условия договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.
5. В каком нормативном правовом акте закреплены перечень, система и порядок заключения обязательных для участников оптового рынка договоров?

Тема 5. Саморегулируемые организации в сфере электроэнергетики

1. Дайте общую характеристику источников правового регулирования и видов саморегулируемых организаций в сфере энергетики.
2. Каким нормативным правовым актом предусмотрены цели создания и функции Совета рынка?
3. Назовите особенности правового положения Совета рынка.
4. Какие вопросы относятся к исключительной компетенции наблюдательного Совета рынка?

Отчеты по практическим и лабораторным работам (далее вместе - работы):

По каждой работе обучающиеся самостоятельно оформляют отчеты в электронном формате (согласно перечню лабораторных и практических работ п.4 рабочей программы).

Содержание отчета:

1. Наименование и цель работы.
2. Ответы на контрольные вопросы
3. Вывод.

Критерии оценивания:

- 75 – 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме
- 0 – 74 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0–74	75–100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Тестирование:

При проведении текущего контроля обучающимся необходимо ответить на тестирования по каждой теме. Тестирование может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

Например:

1. В каких документах определяется объем минимально необходимых поставок электрической энергии потребителю при возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима?
2. Какие действия вправе осуществить сетевые организации при невыполнении потребителем команд (распоряжений) системного оператора о вводе графиков аварийного ограничения?

Критерии оценивания:

- 75 – 100 баллов – при ответе на >75% вопросов
- 0 – 74 баллов – при ответе на <75% вопросов

Количество баллов	0–74	75–100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Тема 1. Основные документы, определяющие развитие энергетики

1. Каким федеральным законом дано определение земель энергетики?
2. Какие земли в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации могут быть признаны землями энергетики?
3. Какой федеральный закон регулирует отношения, связанные со строительством и
4. Что противоречит принципам стандартизации?
5. Что из перечисленного не входит в технологическую основу функционирования электроэнергетики?

Тема 2. Субъекты электроэнергетики

1. Кто осуществляет контроль за деятельностью гарантирующих поставщиков в части обеспечения надежного энергоснабжения населения?
2. Кем определяется класс энергетической эффективности товара в соответствии с правилами, которые утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и принципы которых устанавливаются Правительством Российской Федерации?
3. Какие организации обязаны обеспечить соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов путем выбора оптимальных архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений и их надлежащей реализации

при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта?
4. Что понимается под аварией на объекте электроэнергетики и (или) энергопринимающей установке?
5. Кто из перечисленных лиц не относится к оперативному персоналу?

Тема 3. Государственное регулирование электроэнергетики

1. Какие государственные органы имеют право принимать нормативные правовые акты в области государственного регулирования отношений в сфере электроэнергетики?
2. Кто устанавливает порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств юридических лиц и физических лиц к электрическим сетям?
3. 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?
4. 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?
5. Кто осуществляет контроль за применением регулируемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации цен (тарифов) на электрическую энергию?

Тема 4. Договорное регулирование в сфере энергетики

1. В какой срок сетевая организация обязана уведомить заявителя о том, на каких условиях и в каком объеме могут быть оказана услуга и заключен договор в случае отсутствия технической возможности оказания услуг по передаче электрической энергии в рамках заявленного потребителем услуг объема?
2. В какой срок сетевая организация обязана уведомить заявителя о том, на каких условиях и в каком объеме могут быть оказана услуга и заключен договор в случае отсутствия технической возможности оказания услуг по передаче электрической энергии в рамках заявленного потребителем услуг объема?
3. В каком из перечисленных случаев сетевая организация приостанавливает в соответствии с актами согласования аварийной и технологической брони оказание услуг по передаче электрической энергии?
4. В течение какого времени с момента возникновения оснований для расторжения договора, заключенного с гарантирующим поставщиком (энергосбытовой организацией), сетевая организация обязана направить потребителям, в интересах которых он действует, уведомление о предстоящем расторжении договора и предложение о заключении договора с сетевой организацией?
5. В течение какого времени сетевая организация обязана уведомить потребителя услуг о перерыве, прекращении или ограничении передачи электрической энергии в случае, когда неудовлетворительное состояние энергопринимающего устройства потребителя услуг, удостоверенное федеральным уполномоченным органом по технологическому энергетическому надзору, угрожает аварией или создает угрозу жизни и безопасности?

Тема5. Саморегулируемые организации в сфере электроэнергетики

1. Кто может являться инициатором введения ограничения режима потребления электрической энергии?

2. Укажите основания, по которым может вводиться ограничение режима потребления электрической энергии.

3. Укажите предприятия, в отношении которых не может применяться введение ограничение режима потребления электрической энергии.

4. Укажите порядок взаимодействия субъектов электроэнергетического рынка при введении ограничения режима потребления электрической энергии.

5. Какие органы необходимо уведомить при введении ограничения режима потребления электрической энергией.

Темы реферата

1. Совершенствование нормативно-правовой базы электроэнергетики.
2. Энергетическая стратегия России.

3. Хозяйственные механизмы энергетической политики.
4. Современное состояние и проблемы энергетического сектора.
5. Реформирование электроэнергетики.
6. Процедура допуска предприятий на конкурентный сектор оптового рынка электроэнергии.
7. Требования к работе на конкурентном секторе оптового рынка электроэнергии.
8. Региональная энергетическая политика.
9. Ограничения режима потребления электрической энергии.
10. Акты аварийной и технологической брони электроснабжения.
11. Нормативно-правовая база надежности электроснабжения.
12. Нормативно-правовая база энергосбережения.
13. Правовое обеспечение деятельности предприятий в сфере электроэнергетики.
14. Защита интересов предприятий электроэнергетики в судебном порядке.
15. Регулирование деятельности электросетевых компаний.

5.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является экзамен, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

зачтенные отчеты обучающихся по практическим работам;
ответы обучающихся на вопросы во время опроса;
защищенный реферат;
сданные тестовые задания по результатам каждой темы.

При проведении промежуточного контроля обучающийся отвечает на 3 вопроса выбранных случайным образом, тестировании (при невозможности присутствовать обучающимся на промежуточной аттестации очно). Опрос может проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

Ответ на вопросы:

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на три вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другие из вопросов;
- 50–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на два вопроса;
- 0–49 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично
	Не зачтено		Зачтено	

Вопросы к экзамену

1. Что понимается под Единой энергетической системой России?
2. Что понимается под оптовым рынком электрической энергии и мощности?
3. Назовите технологические основы функционирования электроэнергетики.
4. Назовите экономические основы функционирования электроэнергетики.
5. Перечислите субъектов коммерческой инфраструктуры рынка электроэнергии. Их основные функции.
6. Опишите общие принципы организации отношений в сфере электроэнергетики.
7. Опишите современную организационную структуру отрасли.
8. Укажите принципы и методы государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.
9. Укажите полномочия Правительства РФ в области государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.
10. Укажите полномочия федеральных органов исполнительной власти в области государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.
11. Укажите полномочия органов исполнительной власти субъектов РФ в области государственного регулирования и контроля в электроэнергетике.

12. Основные принципы и методы государственного регулирования цен (тарифов) в электроэнергетике.
13. Укажите полномочия Правительства РФ, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ в области государственного регулирования цен (тарифов).
14. Антимонопольное регулирование и контроль на оптовом и розничных рынках
15. Оптовый рынок электроэнергии (мощности) и принципы его организации.
16. Опишите договорные отношения на оптовом рынке электроэнергии (мощности).
17. Укажите основных субъектов оптового рынка электроэнергии и мощности.
18. Опишите порядок взаимодействия субъектов розничных рынков с технологической инфраструктурой электроэнергетики.
19. Опишите порядок присвоения организации статуса гарантирующего поставщика.
20. Основания лишения организации статуса гарантирующего поставщика.
21. Взаимоотношения гарантирующего поставщика с сетевыми организациями.
22. Взаимоотношения гарантирующего поставщика с конечным потребителем электроэнергии.
23. Укажите основные понятия договора электроснабжения.
24. Опишите основы регулирование доступа к электрическим сетям.
25. Опишите порядок заявки на технологическое присоединение.
26. Перечислите основные положения договора об осуществлении технологического присоединения.
27. Опишите порядок заключения и исполнения договора на передачу электрической энергии.
28. Электросетевая компания: понятие и требования, предъявляемые к ней.
29. Особенности оказания услуг по передаче электрической энергии.
30. Особенности взаимодействия электросетевых компаний и гарантирующих поставщиков.
31. Особенности взаимодействия электросетевых компаний и потребителей электрической энергии.
32. Оплата потерь электрической энергии на розничных рынках.
33. Оказание услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике.
34. Контроль за системой оперативно-диспетчерского управления.
35. Гражданско-правовая ответственность субъектов оперативно-диспетчерского управления.
36. Кто может являться инициатором введения ограничения режима потребления электрической энергии?
37. Укажите основания, по которым может вводиться ограничение режима потребления электрической энергии.
38. Укажите предприятия, в отношении которых не может применяться введение ограничение режима потребления электрической энергии.
39. Укажите порядок взаимодействия субъектов электроэнергетического рынка при введении ограничения режима потребления электрической энергии.
40. Что такое акт аварийной и технологической брони электроснабжения? Для чего оформляются акты аварийной и технологической брони электроснабжения?

Тестирование:

При проведении промежуточной аттестации обучающимся необходимо ответить на вопросы из тестирования. Тестирование может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

Например:

1. В какой срок сетевая организация обязана уведомить заявителя о том, на каких условиях и в каком объеме могут быть оказана услуга и заключен договор в случае отсутствия технической возможности оказания услуг по передаче электрической энергии в рамках заявленного потребителем услуг объема?
2. В какой срок сетевая организация обязана уведомить заявителя о том, на каких условиях и в каком объеме могут быть оказана услуга и заключен договор в случае отсутствия технической возможности оказания услуг по передаче электрической энергии в рамках заявленного потребителем услуг объема?
3. В каком из перечисленных случаев сетевая организация приостанавливает в соответствии с актами согласования аварийной и технологической брони оказание услуг по передаче электрической энергии?
4. В течение какого времени с момента возникновения оснований для расторжения договора, заключенного с гарантирующим поставщиком (энергосбытовой организацией), сетевая организация обязана направить потребителям, в интересах которых он действует, уведомление о предстоящем расторжении договора и предложение о заключении договора с сетевой организацией?
5. В течение какого времени сетевая организация обязана уведомить потребителя услуг о перерыве, прекращении или ограничении передачи электрической энергии в случае, когда неудовлетворительное состояние энергопринимающего устройства потребителя услуг,

удостоверенное федеральным уполномоченным органом по технологическому энергетическому надзору, угрожает аварией или создает угрозу жизни и безопасности?

Критерии оценивания:
- 85–100 баллов – при ответе на <84% вопросов
- 64–84 баллов – при ответе на >64 и <85% вопросов
- 50–64 баллов – при ответе на >49 и <65% вопросов
- 0–49 баллов – при ответе на <45% вопросов

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	Удовл.	хорошо	отлично
	Не зачтено		Зачтено	

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.

Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.

Научно-педагогический работник устно задает два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения лабораторных и практических работ осуществляется в форме отчета, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Защита проводится в форме собеседования по контрольным вопросам. Преподавателю предоставляется право задавать обущающимся дополнитльные вопросы, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи и примеры, связанные с тематикой практической работы.

Практическая работа считается защищенной, если обучающийся дал полные ответы на все заданные вопросы, не допустив при этом существенных неточностей, а отчет оформлен в соответсвие с изложенными требованиями.

Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчет для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчет научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;

получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на три вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответам на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.