

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шарифуллин Рамиль Анварович

Должность: Директор Казанского филиала

Дата подписания: 14.10.2024 11:01:07

Уникальный программный идентификатор:
65fd6cbdf7eae29c01b701aabc1fbc13d72d7bd0b661d32ca40021c482648aba2

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»
Казанский филиал**

Рабочая программа дисциплины (модуля)

«ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Набор 2024 г.

Направление подготовки: 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Профиль подготовки:

Программа подготовки уровня специалитет «Энергетическая безопасность»

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС.

Разработчик (-и): Железнов Р.В, к.ю.н., ст.преподаватель, Сафиуллина И.П., к.ю.н., доцент

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 13 «24» июня 2024г.).

Зав. кафедрой Гарифуллина А.Р., к.ю.н., доцент

Казань, 2024

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
рабочей программы дисциплины (модуля)
наименование дисциплины в соответствии с учебным планом
для набора ____ года на _____ - _____ уч.г.¹

Краткое содержание изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры

Актуализация выполнена²: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «__» _____ 201__ г.
подпись

Зав. кафедрой _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ «__» _____ 20__ г. подпись

¹ Указанный протокол заполняется при актуализации РП по дисциплине (модулю) на учебный год, в течение которого соответствующая дисциплина (модуль) будет преподаваться (если год набора отличается от года преподавания дисциплины (модуля)).

² Если отдельные элементы РП актуализированы разными педагогическими работниками, то необходимо указать соответствующую информацию, обеспечить подписание документа всеми педагогическими работниками.

Оглавление

Наименование разделов	Стр.
Аннотация рабочей программы	
Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля)	
Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП	
Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы	
Содержание дисциплины (модуля)	
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	
Материально-техническое обеспечение	
Карта обеспеченности литературой	
Фонд оценочных средств	

Аннотация рабочей программы дисциплины “Энергетическая безопасность”

Разработчики: Железнов Р.В, к.ю.н., ст.преподаватель, Сафиуллина И.П., к.ю.н., доцент

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины (модуля) является освоение компетенций (индикаторов достижения компетенций), предусмотренных рабочей программой.
Место дисциплины в структуре ПСССЗ/ОПОП	Дисциплина относится к дисциплинам и курсам по выбору студента, устанавливаемые вузом вариативной части, Б1.В.В.4.2
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	ПК- 5. Способен подготовить управленческие решения по вопросам экономической безопасности
Содержание дисциплины (модуля)	Тема 1. Основные термины и определения, общая характеристика энергетической безопасности Тема 2. Нормативно-правовая база энергообеспечения Тема 3. Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях Тема 4. Энергетическое нормирование Тема 5. Энергетические балансы и мониторинг Тема 6. Экономические вопросы энергосбережения Тема 7. Энергетический аудит и разработка программ энергосбережения Тема 8. Информационное обеспечение энергоснабжения в энергетической эффективности
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

1. Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины (модуля) является освоение компетенций (индикаторов достижения компетенций), предусмотренных рабочей программой.

В совокупности с другими дисциплинами ОПОП дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Название
1	ПК- 5.	Способен подготовить управленческие решения по вопросам экономической безопасности

Планируемые результаты освоения дисциплины в части каждой компетенции указаны в картах компетенций по ОПОП.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Таблица 2.1
очная форма обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	за ч. ед.	час.	по семестрам 10 семестр
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа	-	48	48
Самостоятельная работа под контролем преподавателя, НИРС	-	96	96
Занятия лекционного типа	-	16	16
Занятия семинарского типа	-	32	32
в том числе с практической подготовкой (при наличии)	-	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	-	зачет

4. Содержание дисциплины (модуля)

4.1. Текст рабочей программы по темам

Тема 1. Основные термины и определения, общая характеристика энергетической безопасности

Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Энергетическая безопасность как особый вид управленческой деятельности. Энергетические ресурсы хозяйствующего субъекта: виды и классификация. Правовые основы энергосбережения. Государственная политика в области энергосбережения. Основы энергетического аудита. Перспективы развития энергосбережения в России.

Тема 2. Нормативно-правовая база энергообеспечения

Нормативно-правовая база энергообеспечения в РФ. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. Основы договорных отношений при использовании топливно-энергетических ресурсов.

Тема 3. Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях
Организация управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях и в организациях. Анализ существующей системы энергообеспечения на предприятии. Энергосберегающая политика предприятия (организации).

Тема 4. Энергетическое нормирование

Основные понятия и сущность энергетического нормирования. Нормирование расходов топливно-энергетических ресурсов на предприятиях и в организациях. Нормирование и расчет потребления тепловой энергии. Нормирование и расчет потребления электрической энергии. Нормирование и расчет потребления воды.

Тема 5. Энергетические балансы и мониторинг

Виды и содержание энергетических балансов. Разработка энергетических балансов. Анализ энергетических балансов. Понятие энергетического мониторинга.

Тема 6. Экономические вопросы энергосбережения

Общие положения энергетического проектирования. Оценка эффективности энергетического проекта. Экономическая эффективность энергосберегающих проектов. Финансово-экономические особенности реализации энергообеспечивающих мероприятий. Финансирование энергообеспечивающих мероприятий.

Тема 7. Энергетический аудит и разработка программ энергосбережения

Основные задачи и этапы энергетического обследования. Методика сбора и анализа исходных данных по системам энергопотребления. Оценка потенциала энергосбережения, разработка мероприятий по энергосбережению. Отчет по результатам энергетического обследования. Энергетический паспорт. Требования к программам повышения энергоэффективности для бюджетных организаций, предприятий и энергокомпаний.

Тема 8. Информационное обеспечение энергоснабжения в энергетической эффективности

Энергосбережение в системах энергоснабжения. Энергосбережение в зданиях, сооружениях. Современные энергосберегающие технологии. Государственная информационная система в области повышения энергетической эффективности. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4.2. Разделы и темы дисциплины, виды занятий (тематический план)
Тематический план

Таблица 3.1
очная форма обучения

№	Раздел дисциплины, тема	Код компетенции	Общая трудоемкость дисциплины	в том числе					Наименование оценочного средства
				Самостоятельная работа под контролем преподавателя, НИРС	Контактная работа	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Практическая подготовка	
			час.	час.	час.	час.	час.	час.	
1	Тема 1. Основные термины и определения, общая характеристика энергетической безопасности	ПК-5	18	12	6	2	4	-	вопросы для семинара (практического занятия), доклады с презентациями, контрольная работа
2	Тема 2. Нормативно-правовая база энергообеспечения	ПК-5	18	12	6	2	4	-	вопросы для семинара (практического занятия), доклады с презентациями
3	Тема 3. Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях	ПК-5	18	12	6	2	4		вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, деловая игра
4	Тема 4. Энергетиче	ПК-5	18	12	6	2	4		вопросы для семинара

	ское нормирован ие								(практического занятия), практические задачи; контрольная работа
5	Тема 5. Энергетиче ские балансы и мониторинг	ПК-5	18	12	6	2	4		вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи
6	Тема 6. Экономиче ские вопросы энергосбере жения	ПК-5	18	12	6	2	4		вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи
7	Тема 7. Энергетиче ский аудит и разработка программ энергосбере жения	ПК-5	18	12	6	2	4		вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи
8	Тема 8 Информаци онное обеспечени е энергоснаб жения в энергетичес кой эффективно сти	ПК-5	18	12	6	2	4		
ВСЕГО			144	96	48	16	32	-	

4.3. Самостоятельное изучение обучающимися разделов дисциплины

Таблица 4.1
Очная форма обучения

№ раздела (темы) дисциплины	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов
1	Государственная политика в области энергосбережения. Правовые основы энергетического аудита. Перспективы развития энергосбережения в России	10

2	Состав основных законодательных и нормативных актов, регламентирующие деятельность предприятия. Продукция предприятия. Правовое регулирование деятельности предприятий. Ответственность за нарушение законодательства. Организационно-правовые формы предприятий. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. Документальное сопровождение процесса использования топливно-энергетических ресурсов	15
3	Существующая система энергообеспечения на предприятии. Энергосберегающая политика предприятия (организации)	12
4	Методика нормирования и расчет потребления тепловой энергии. Методика нормирования и расчет потребления электрической энергии. Методика нормирования и расчет потребления воды	12
5	Энергетический баланс, содержание, анализ, мониторинг энергетических балансов	12
6	Источники формирования и использования финансовых ресурсов для реализации энергообеспечивающих мероприятий	12
7	Государственное регулирование программ повышения энергоэффективности для организаций, предприятий и энергокомпаний	12
8	Информационные ресурсы, отражающие вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	11
Всего		96

4.4. Темы курсового проекта (курсовой работы)

Не предусмотрены.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Учебно-методические рекомендации по изучению дисциплины (модуля)

В рамках тем “Нормативно-правовая база энергообеспечения” и “Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях” изучаются вопросы планирования и методов организации процессов энергосбережения хозяйствующими субъектами в РФ. Вопросы, изучаемые в указанных темах, формируют глубокое, целостное и системное понимание финансового права как науки и как отрасли права, а также его базовых категорий, что является основой для проведения научных исследований соответствующей проблематики.

Темы «Энергетические балансы и мониторинг», «Энергетический аудит и разработка программ энергосбережения», «Экономические вопросы энергосбережения», «Информационное обеспечение энергоснабжения в энергетической эффективности», имеют прикладной характер, поскольку нацелены на формирование знаний, умений, навыков, необходимых для осуществления трудовых функций, связанных с применением норм права, регулирующих деятельность в области энергетики публично-правовых и частно-правовых образований, а также с оказанием правовой помощи в соответствующей сфере. На практических занятиях по указанным темам будет осуществляться практическая

подготовка обучающихся путем выполнения соответствующих заданий (решение практических задач, участие в деловой игре и др.). Освоение указанных тем потребует изучения нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность субъектов в области энергетики и энергопотребления.

5.2. Перечень нормативных правовых актов, актов высших судебных органов, материалов судебной практики

5.2.1. Нормативные правовые акты

1. "Бюджетный кодекс Российской Федерации" от 31.07.1998 N 145-ФЗ
2. Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике"
3. Федеральный закон от 28.06.2014 N 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации"
4. Федеральный закон от 21.07.2011 N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса"
5. Федеральный закон от 27.12.2019 N 471-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике" в части развития микрогенерации"
6. Федеральный закон от 01.01.2001 N 390-ФЗ "О безопасности"
7. Федеральный закон от 01.01.2001 N 170-ФЗ (ред. от 01.01.2001) "Об использовании атомной энергии"
8. Указ Президента РФ от 13 мая 2019 г. N 216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации»
9. Указ Президента РФ от 16.01.2017 N 13 "Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года"
10. Постановление Правительства РФ от 11.07.2001 N 526 "О реформировании электроэнергетики Российской Федерации"
11. Постановление Правительства РФ от 03.06.2008 N 426 "О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии"
12. Постановление Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 117 "О некоторых вопросах, связанных с сертификацией объемов электрической энергии, производимой на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах"
13. Постановление Правительства РФ от 17 октября 2009 г. N 823 "О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики"
14. Постановление Правительства РФ от 28.05.2013 N 449 "О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности" (вместе с "Правилами определения цены на мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии")
15. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1172 "Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности"

16. Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 N 442 "О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии" (вместе с "Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии", "Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии")
17. Приказ ФАС России от 30.09.2015 N 900/15 "Об утверждении Методических указаний по установлению цен (тарифов) и (или) предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), произведенную на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах и приобретаемую в целях компенсации потерь в электрических сетях"
18. Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 N 1523-р <Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года>
19. Указ Президента РФ от 01.12.2016 N 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации"
20. Указ Президента РФ от 10.10.2019 N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" (вместе с "Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года")
21. Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2021 N 1913-р <Об утверждении Стратегии развития аддитивных технологий в Российской Федерации на период до 2030 года>
22. Распоряжение Правительства РФ от 14.08.2019 N 1797-р <Об утверждении Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года> (вместе с "Планом мероприятий по реализации Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года")
23. Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2021 N 312-р <Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года>
24. Распоряжение Правительства РФ от 06.02.2021 N 256-р <Об утверждении Стратегии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в Российской Федерации на период до 2025 года>
25. Распоряжение Правительства РФ от 05.11.2020 N 2869-р <Об утверждении Стратегии развития станкоинструментальной промышленности на период до 2035 года>
26. Распоряжение Правительства РФ от 06.06.2020 N 1512-р <Об утверждении Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года>
27. Распоряжение Правительства РФ от 12.04.2020 N 993-р <Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года>

5.3. Информационное обеспечение изучения дисциплины (модуля)

Информационные, в том числе электронные ресурсы Университета, а также иные электронные ресурсы, необходимые для изучения дисциплины (модуля): *(перечень ежегодно обновляется)*

№ п./п.	Наименование	Адрес в сети Интернет

1	ZNANIUM.COM	http://znanium.com Основная коллекция Коллекция издательства Статут Znanium.com. Discovery для аспирантов
2	ЭБС ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru
3	ЭБС «BOOK.ru»	www.book.ru коллекция издательства Проспект Юридическая литература ; коллекции издательства Кнорус Право, Экономика и Менеджмент
4	East View Information Services	www.ebiblioteka.ru Универсальная база данных периодики (электронные журналы)
5	НЦР РУКОНТ	http://rucont.ru/ Раздел Ваша коллекция - РГУП-периодика (электронные журналы)
6	Oxford Bibliographies	www.oxfordbibliographies.com модуль Management –аспирантура Экономика и модуль International Law- аспирантура Юриспруденция
7	Информационно-образовательный портал РГУП	www.op.raj.ru электронные версии учебных, научных и научно-практических изданий РГУП
8	Система электронного обучения «Фемида»	www.femida.raj.ru Учебно-методические комплексы, Рабочие программы по направлению подготовки
9	Правовые системы	Гарант, Консультант

Ресурсы сети Интернет

- 1) сервер органов государственной власти российской Федерации «Официальная Россия» (www.gov.ru),
- 2) официальный сайт Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации (www.council.gov.ru),
- 3) официальный сайт Государственной думы Федерального Собрания Российской Федерации (www.duma.gov.ru),
- 4) официальный сайт Счетной Палаты Российской Федерации (www.ach.gov.ru),
- 5) официальный сайт Президента Российской Федерации (<http://president.kremlin.ru>),
- 6) официальный сайт Конституционного Суда Российской Федерации (ks.rfnet.ru),
- 7) официальный сайт Верховного суда Российской Федерации (www.supcourt.ru,
www.arbitr.ru),
- 8) официальный сайт Банка России (www.cbr.ru),
- 9) официальный Интернет-портал Правительства Российской Федерации (www.government.gov.ru),
- 10) официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации (www.minfin.ru),
- 11) официальный сайт Федерального казначейства (www.roskazna.ru),

- 12) официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации (www.nalog.ru),
- 13) официальный сайт Федеральной таможенной службы Российской Федерации (www.customs.ru),
- 14) официальный сайт Фонда социального страхования Российской Федерации (www.fss.ru),
- 15) официальный сайт Пенсионного фонда Российской Федерации (www.pfrf.ru),
- 16) официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования Российской Федерации (www.ffoms.ru).

Основная и дополнительная литература указана в Карте обеспеченности литературой.

6. Материально-техническое обеспечение

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются специальные помещения. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин. Демонстрационное оборудование представлено

в виде мультимедийных средств. Учебно-наглядные пособия представлены в виде экранно-звуковых средств, печатных пособий, слайд-презентаций, видеофильмов, макетов и т.д., которые применяются по необходимости в соответствии с темами (разделами) дисциплины.

Для самостоятельной работы обучающихся помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Предусмотрены помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Перечень специальных помещений ежегодно обновляется и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

Состав необходимого комплекта лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется, утверждается и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Реквизиты подтверждающего документа
-------	---	--	-------------------------------------

Б1.В.В.4. 2	Энергетическая безопасность	Аудитория для занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации (помещение 1003–комната 35)	MS Windows 8
----------------	-----------------------------	--	--------------

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных ООП, оснащены наборами мультимедийного демонстрационного оборудования (компьютер с программным обеспечением, проектор, акустическая система) и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематическое иллюстрирование учебного процесса (слайд-презентации лекций, видеофильмы, видеоролики и т.п.)

Карта обеспеченности литературой

Кафедра Государственно-правовых дисциплин
 Направление подготовки (специальность): 38.05.01 «Экономическая безопасность»
 (уровень специалитета)
 Профиль (специализация):
 Дисциплина: Энергетическая безопасность
 Курс: 5

Наименование, Автор или редактор, Издательство, Год издания, кол-во страниц	
1	
Основная литература	
Семенова, А. А., Управление энергетической безопасностью хозяйствующего субъекта : учебно-методическое пособие / А. А. Семенова, М. Н. Кузина. — Москва : Русайнс, 2024. — 63 с. — ISBN 978-5-466-06218-2. — URL: https://book.ru/book/953538 (дата обращения: 03.05.2024). — Текст : электронный.	953538
Денчев, К. Д. Парадигма энергетической безопасности : учебное пособие / К. Денчев. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 102 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009909-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1852216 (дата обращения: 06.05.2024)	https://znanium.com/catalog/product/1852216
Дополнительная литература	
Экономическая безопасность : учебник / под общ. ред. С.А. Коноваленко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 526 с. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1048684. - ISBN 978-5-16-015729-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2081764 (дата обращения: 03.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	log/doc
<i>Уразгалиев, В. Ш.</i> Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 725 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09982-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536490 (дата обращения: 03.05.2024).	onomic 536490
Дополнительная литература для углубленного изучения	
Проблемы и задачи правового обеспечения энергетической безопасности и защиты прав участников энергетических рынков : Монография / под ред. В.В. Романова — Москва : Юрист, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-94103-428-4. — URL: https://book.ru/book/940386 (дата обращения: 11.04.2024). — Текст : электронный.	40386

8. Фонд оценочных средств

8.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Основные термины и определения, общая характеристика энергетической безопасности	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), доклады с презентациями, контрольная работа, вопросы для зачета
2	Тема 2. Нормативно-правовая база энергообеспечения	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), доклады с презентациями, вопросы для зачета
3	Тема 3. Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, деловая игра, вопросы для зачета
4	Тема 4. Энергетическое нормирование	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи; контрольная работа, вопросы для зачета
5	Тема 5. Энергетические балансы и мониторинг	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, вопросы для зачета
6	Тема 6. Экономические вопросы энергосбережения	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, вопросы для зачета
7	Тема 7. Энергетический аудит и разработка программ энергосбережения	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, вопросы для зачета
8	Тема 8 Информационное обеспечение энергоснабжения в энергетической эффективности	ПК-5	вопросы для семинара (практического занятия), практические задачи, вопросы для зачета

В целях применения балльно-рейтинговой системы баллы за результаты учебной работы между заявленными оценочными средствами распределяются:

Форма обучения	Очная
----------------	-------

Всего баллов, в том числе:	0-26
Вопросы для семинаров	0-6
Доклад с презентацией	0-10
Практические задачи	0-10

При каждом применении оценочного средства преподаватель выставляет баллы в установленных пределах.

По итогам семестра по каждому оценочному средству определяется (1) общая сумма баллов и (2) средний балл (общая сумма баллов / количество семинаров (практических занятий), на которых оценочное средство применялось).

Сумма средних баллов по всем оценочным средствам формирует баллы, выставляемые учащимся за результаты учебной работы в каждом семестре.

8.2. Оценочные средства

Вопросы для семинаров (практических занятий)

Вопросы для семинаров предназначены для устного опроса обучающихся. Устный опрос проводится преподавателем по вопросам соответствующей темы дисциплины.

Обучающийся обязан подготовиться к устному опросу, руководствуясь Учебно-методическими рекомендациями по изучению дисциплины.

С учетом того, что в рамках текущего контроля проверяется подготовленность обучающихся по всем вопросам, преподаватель - исходя из количества обучающихся, присутствующих на семинаре (практическом занятии), а также объема отдельных вопросов темы - формулирует на семинаре (практическом занятии) вопрос для каждого обучающегося, который может объединять несколько вопросов темы. Сформулированный вопрос адресуется обучающемуся в устной форме.

Обучающийся устно отвечает на заданный вопрос. Ответ дается без подготовки; в ходе ответа обучающийся не вправе использовать учебные и учебно-методические материалы, за исключением настоящей рабочей программы. После ответа учащегося преподаватель может задать уточняющие вопросы, если ответ на вопрос был неполным либо содержал ошибки.

Ответ на сформулированный вопрос оценивается в соответствии с критериями, установленными в настоящей рабочей программе.

Тема 1. Основные термины и определения, общая характеристика энергетической безопасности

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
1	Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины. Энергетическая безопасность как особый вид управленческой деятельности. Энергетические ресурсы хозяйствующего субъекта: виды и классификация. Правовые основы энергосбережения. Государственная политика в области энергосбережения. Основы энергетического аудита. Перспективы развития энергосбережения в России.	ПК-5

--	--	--

Тема 2. Нормативно-правовая база энергообеспечения

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
2	Нормативно-правовая база энергообеспечения в РФ. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. Основы договорных отношений при использовании топливно-энергетических ресурсов.	ПК-5

Тема 3. Основы управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
3	Организация управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях и в организациях. Анализ существующей системы энергообеспечения на предприятии. Энергосберегающая политика предприятия (организации).	ПК-5

Тема 4. Цифровые платформы для администрирования обязательных платежей

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
4	Тема 4. Энергетическое нормирование Основные понятия и сущность энергетического нормирования. Нормирование расходов топливно-энергетических ресурсов на предприятиях и в организациях. Нормирование и расчет потребления тепловой энергии. Нормирование и расчет потребления электрической энергии. Нормирование и расчет потребления воды.	ПК-5

Тема 5. Энергетические балансы и мониторинг

№ тем	Вопросы	Код компетенции (части)
-------	---------	-------------------------

ы		компетенции
5	Виды и содержание энергетических балансов. Разработка энергетических балансов. Анализ энергетических балансов. Понятие энергетического мониторинга.	ПК-5

Тема 6. Экономические вопросы энергосбережения

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
6	Общие положения энергетического проектирования. Оценка эффективности энергетического проекта. Экономическая эффективность энергосберегающих проектов. Финансово-экономические особенности реализации энергообеспечивающих мероприятий. Финансирование энергообеспечивающих мероприятий.	ПК-5

Тема 7. Энергетический аудит и разработка программ энергосбережения

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
7	Основные задачи и этапы энергетического обследования. Методика сбора и анализа исходных данных по системам энергопотребления. Оценка потенциала энергосбережения, разработка мероприятий по энергосбережению. Отчет по результатам энергетического обследования. Энергетический паспорт. Требования к программам повышения энергоэффективности для бюджетных организаций, предприятий и энергокомпаний.	ПК-5

Тема 8. Информационное обеспечение энергоснабжения в энергетической эффективности

№ тем ы	Вопросы	Код компетенции (части) компетенции
6	Энергосбережение в системах энергоснабжения. Энергосбережение в зданиях, сооружениях. Современные энергосберегающие технологии. Государственная информационная система в области повышения энергетической эффективности. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	ПК-5

2. Критерии оценивания:

Критерии	Баллы
	очная
Знания отсутствуют либо имеют фрагментарный характер	0-1,5

Неполные знания	1,6-3
Сформированные знания, имеющие незначительные пробелы	3,1-4,5
Полностью сформированные знания	4,6-6

Тестовые задания

Содержание банка тестовых заданий

V1: {Энергетическая безопасность}

I: 1

S: Кто в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении" является потребителем тепловой энергии?

-: Лица, осуществляющие деятельность в сфере оказания коммунальных услуг в части отопления производственных мощностей.

+: Лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления.

-: Юридические лица, получившие в установленном Федеральным законом порядке право участвовать в отношениях, связанных с обращением тепловой энергии на рынке

I: 2

S: Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет контроль за безопасностью тепловых установок и сетей?

-: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

-: Федеральная служба по труду и занятости.

+: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

-: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

I: 3

S: За что несут персональную ответственность руководители организации, эксплуатирующей тепловые энергоустановки и тепловые сети?

-: За любое нарушение, а также за неправильные действия при ликвидации нарушений в работе тепловых энергоустановок на обслуживаемом ими участке.

-: За неудовлетворительную организацию работы и нарушения, допущенные ими или их подчиненными.

+: За нарушения, происшедшие на руководимых ими предприятиях, а также в результате неудовлетворительной организации ремонта и невыполнения организационно-технических предупредительных мероприятий.

I: 4

S: Кто из специалистов организации может быть назначен ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок?

-: Любой специалист, имеющий высшее образование и прошедший проверку знаний по охране труда и промышленной безопасности.

+: Специалист из числа управленческого персонала или специалист со специальным теплоэнергетическим образованием после проверки знаний соответствующих правил и инструкций.

-: Работник из числа теплоэнергетического персонала, имеющий соответствующую подготовку и опыт работы.

I: 5

S: Каким образом оформляется допуск персонала к самостоятельной работе на тепловых энергоустановках?

+: Распорядительным документом руководителя организации или структурного подразделения после прохождения необходимых инструктажей по безопасности труда, обучения (стажировки) и проверки знаний, дублирования в объеме требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок.

-: Допуск к самостоятельной работе производится в соответствии с протоколами проверки знаний в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

-: Допуск к самостоятельной работе производится в соответствии с протоколами проверки знаний и выпиской из лечебного учреждения об отсутствии медицинских противопоказаний для работы с тепловыми энергоустановками.

S: Каким образом осуществляется контроль за выполнением противоаварийных мероприятий на объектах, на которых произошла аварийная ситуация?

+: Законный владелец объекта представляет в соответствующий федеральный орган исполнительной власти и органы местного самоуправления сводный ежемесячный отчет об аварийных ситуациях.

-: Федеральный орган исполнительной власти проводит выездные проверки состояния противоаварийной защиты объекта по утвержденному графику.

-: Законный владелец объекта представляет в органы местного самоуправления сводный годовой отчет об аварийных ситуациях.

-: Органы местного самоуправления осуществляют периодические выездные проверки выполнения противоаварийных мероприятий по согласованию с законным владельцем объекта.

I: 6

S: Что из перечисленного не входит в состав необходимой документации при эксплуатации тепловых энергоустановок?

-: Технические паспорта тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

-: Генеральный план с нанесенными зданиями, сооружениями и тепловыми сетями.

-: Инструкции по эксплуатации тепловых энергоустановок и сетей, а также должностные инструкции по каждому рабочему месту и инструкции по охране труда.

+: Копии заключений об отсутствии у работников медицинских противопоказаний для выполнения работ, связанных с эксплуатацией тепловых энергоустановок

I: 7

S: Обязательным для субъектов энергетического обследования является...

+: Членство в саморегулируемых организациях в области проведения энергетического обследования;

-: наличие высшего образования;

-: стаж работы в энергетике не менее 5 лет;

-: наличие лицензии.

I: 8

S: В содержание понятия «энергетическое обследование» входит...

-: анализ энергоэффективности;

-: выявление перерасхода энергетических ресурсов;

+: сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов;

-: расчёт потребностей в энергоресурсах.

I:9

S: Понятию «энергетический ресурс» не соответствует...

+: носитель, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

-: физическая величина;

-: вид энергии;

-: вид топлива.

I: 10

S: Данный временной интервал отводится на преддоговорной этап энергетического обследования...

+: от объявления тендера до начала работ по договору;

-: два месяца;

-: 30 дней;

-: от даты издания приказа руководителя до начала работ по договору.

I: 11

S: 2 В каком качестве участвует СРО в трехстороннем договоре на проведение энергоаудита участвует в качестве...

-: СРО выступает в качестве соисполнителя;

+: СРО выступает в качестве гаранта оказания исполнителем качественных услуг;

-: СРО выступает в качестве контролирующего органа;

-: СРО выступает в качестве вышестоящей организации.

I: 12

S: Энергосберегающие мероприятия по стоимости их реализации классифицируются...

-: требующие и не требующие дополнительных инвестиций;

+: беззатратные; низкозатратные; среднезатратные; высокозатратные;

-: до 100 тыс. руб. и более 100 тыс. руб;

-: осуществляемые с привлечением заемных средств и без этого.

I: 13

S: Контроль за деятельностью СРО в сфере энергоаудита осуществляет...

-: Региональные органы власти;

-: Государственная дума;

-: Совет Федерации;

+: Минэнерго России.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»
Казанский филиал

Вопросы, выносимые на зачет, по дисциплине

1. Энергетическая безопасность как особый вид управленческой деятельности.
2. Энергетические ресурсы хозяйствующего субъекта: виды и классификация.
3. Правовые основы энергосбережения.
4. Государственная политика в области энергосбережения. Основы энергетического аудита. Перспективы развития энергосбережения в России.
5. Нормативно-правовая база энергообеспечения в РФ. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г.
6. Основы договорных отношений при использовании топливно-энергетических ресурсов.
7. Организация управления топливно-энергетическими ресурсами на предприятиях и в организациях.
8. Анализ существующей системы энергообеспечения на предприятии. Энергосберегающая политика предприятия (организации).
9. Основные понятия и сущность энергетического нормирования.
10. Нормирование расходов топливно-энергетических ресурсов на предприятиях и в организациях.
11. Нормирование и расчет потребления тепловой энергии.
12. Нормирование и расчет потребления электрической энергии.
13. Нормирование и расчет потребления воды.
14. Виды и содержание энергетических балансов. Разработка энергетических балансов.
15. Анализ энергетических балансов. Понятие энергетического мониторинга.
16. Общие положения энергетического проектирования.
17. Оценка эффективности энергетического проекта. Экономическая эффективность энергосберегающих проектов.
18. Финансово-экономические особенности реализации энергообеспечивающих мероприятий. Финансирование энергообеспечивающих мероприятий.
19. Основные задачи и этапы энергетического обследования. Методика сбора и анализа исходных данных по системам энергопотребления.
20. Оценка потенциала энергосбережения, разработка мероприятий по энергосбережению. Отчет по результатам энергетического обследования. Энергетический паспорт.
21. Требования к программам повышения энергоэффективности для бюджетных организаций, предприятий и энергокомпаний.
22. Энергосбережение в системах энергоснабжения.
23. Энергосбережение в зданиях, сооружениях. Современные энергосберегающие технологии. Государственная информационная система в области повышения энергетической эффективности.

24. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Заведующий кафедрой _____ / Гарифуллина А.Р../

Критерии оценивания зачета (экзамена):

Критерии	Баллы
Знание не сформировано / Умение не сформировано / Навык не сформирован	1-15
Знание сформировано частично / Умение сформировано частично / Навык сформирован частично	16-40
Знание сформировано, но имеет несущественные недостатки / Умение сформировано, но имеет несущественные недостатки / Навык сформирован, но имеет несущественные недостатки	41-50
Знание сформировано полностью / Умение сформировано полностью / Навык сформирован полностью	51-60

Оценка на зачете выставляется с учетом баллов, выставленных обучающемуся по итогам текущего контроля – за ответы на семинарах: для этого баллы, полученные за ответы на семинарах и за ответ на вопросы зачета суммируются и делятся.

Критерии оценивания:

Баллы	Оценка
1-36	неудовлетворительно
37-58	удовлетворительно
59-79	хорошо
80-100	отлично