Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 05.12.2023 15:44:47
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

(СамГУПС)

Филиал СамГУПС в г. Нижнем Новгороде

РАССМОТРЕНА
на заседании Ученого совета филиала
СамГУПС в г. Нижнем Новгороде
протокол от 22 июня 2021 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. директора филиала
_____ Н.Н. Маланичева
12 июля 2021 г.

Энергетическая безопасность России

рабочая программа дисциплины

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Форма обучения: заочная

Нижний Новгород 2021

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование базовых основ профессиональной культуры и основных компетенций (коммуникативных навыков, навыков поиска и анализа информации, самообразования, коллективной работы), связанных с глобализации проблематики энергетической безопасности – второй по важности компонент государственной политики безопасности после национальной обороны.

Задачи:

• ознакомить студентов с ключевыми элементами современной системы энергетической безопасности;

• показать, что понятие энергетической безопасности необходимо расширить в двух таких аспектах, как признание необходимости глобализации системы энергетической безопасности и принятие того факта, что нужно защищать всю цепь энергоснабжения;

• расположить студентов к осознанию, что энергетическая безопасность не существует сама по себе, а напрямую связана с более широкими отношениями между государствами и способами их взаимодействия друг с другом;

• сформировать компетенцию и дееспособность мыслительной работы студентов при анализе энергетических параметров и факторов международных отношений и безопасности.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В ходе изучения дисциплины у студента должны быть сформированы знания, умения и навыки, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК – 33 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в учетно-отчетной документации, использовать полученные сведения для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности	**Знать:** - угрозы энергетической безопасности России; - факторы энергетической безопасности России; - критерии и пороговые значения энергетической безопасности
	Уметь: - разрабатывать мероприятия по нейтрализации угроз энергетической безопасности России; - анализировать факторы энергетической безопасности России; - анализировать критерии и пороговые значения энергетической безопасности
	Владеть: - навыками разработки мероприятий по нейтрализации угроз энергетической безопасности России; - навыками анализа факторов энергетической безопасности России; - критериями и пороговыми значения энергетической безопасности

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Энергетическая безопасность России» относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной обязательной для изучения.

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Коды формируемых компетенций
Осваиваемая дисциплина		
Б1.В.11	Энергетическая безопасность России	ПК-33
Предшествующие дисциплины		
Б1.Б.21	Налоги и налогообложение	ПК-33
Б1.Б.27	Организация и методика проведения налоговых проверок	ПК-33
Б1.Б.30.02	Государственное регулирование национальной экономики	ПК-33
Б2.Б.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-33
Дисциплины, осваиваемые параллельно		
Б1.Б.30.03	Государственное регулирование инвестиционной деятельности	ПК-33
Б1.В.ДВ.06.02	Экономический анализ защиты объектов инфраструктуры	ПК-33
Последующие дисциплины		
Б2.Б.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-33
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-32

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделяемых на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

3.1. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов по учебному плану	Курсы
		5
Общая трудоемкость дисциплины: - часов - зачетных единиц	 72 2	 72 2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), часов	8	8
из нее аудиторные занятия, всего	8	8
в т.ч. лекции	4	4
практические занятия	4	4
Промежуточная аттестация, часов по учебному плану	4	4
Самостоятельная работа	60	60
В т.ч. на выполнение контрольной работы	9	9
Виды промежуточного контроля	Зачет	Зачет
Текущий контроль (вид, количество)	К(1)	К(1)

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Темы и краткое содержание курса

Тема 1. Понятие и классификация угроз энергетической безопасности

Сущность энергетической безопасности. Глобальная энергетическая безопасность. Национальная энергетическая безопасность. Региональная энергетическая безопасность. Классификация угроз энергетической безопасности. Экономические угрозы. Природные угрозы. Техногенные угрозы. Социально- политические угрозы. Управленческо - правовые угрозы. Угрозы внутри- и внешнеполитических факторов. Геополитические и экологические угрозы. Основные угрозы энергетической безопасности России**.**

Тема 2. Анализ системы энергетической безопасности

Критерии и параметры оценки энергетической безопасности. Устойчивость топливно-энергетического комплекса и систем энергетики к воздействующим факторам. Экономическая доступность энергетических ресурсов. Пути обеспечения энергетической безопасности России

4.2. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Разделы и темы	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Контактная работа (Аудиторная работа)		СРС
		ЛК	ПЗ	
Тема 1. Понятие и классификация угроз энергетической безопасности	32	2		30
Тема 2. Анализ системы энергетической безопасности	36	2	4	30
Зачет	4			
ИТОГО	72	4	4	60

4.3. Тематика практических занятий

Тема практического занятия	Часы
Анализ индикаторов, факторов и рисков энергетической безопасности	4
Всего	4

4.4. Тематика лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

4.5. Тематика контрольных работ

1. Экономические угрозы энергетической безопасности
2. Организационно-управленческие угрозы энергетической безопасности
3. Техногенные угрозы энергетической безопасности
4. Производственные угрозы энергетической безопасности

5. Факторы энергетической безопасности

4.6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы по дисциплине

5.1. Распределение часов по темам и видам самостоятельной работы

Разделы и темы	Всего часов по учебному плану	Вид самостоятельной работы
Тема 1. Понятие и классификация угроз энергетической безопасности	30	Работа с литературой, выполнение контрольной работы, подготовка к промежуточной аттестации
Тема 2. Анализ системы энергетической безопасности	30	Работа с литературой, выполнение контрольной работы, подготовка к промежуточной аттестации
ИТОГО	60	

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

Состав фонда оценочных средств

Вид оценочных средств	Количество
Текущий контроль	
Контрольная работа	1
Курсовая работа (курсовой проект)	Учебным планом не предусмотрено
Промежуточный контроль	
Зачет	1

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной и дополнительной литературы

7.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Руднева, Н. И.	Экономическая безопасность: учебно-методическое пособие	Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2018. - 343 с. - режим доступа: https://e.lanbook.com/book/157819	Электронный ресурс
Л2.1	Гончаренко Л.П.	Экономическая безопасность: учебник	М.: Юрайт, 2015. - 478 с.	27
7.2. Дополнительная литература				
Л2.1	под редакцией В. В. Красновой	Управление экономической безопасностью: монография	Донецк: ДонНУ, 2019. - 221 с. – режим доступа: https://e.lanbook.com/book/161977	Электронный ресурс

Л2.2	Богомолов В.А.	Экономическая безопасность: учебное пособие	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. - 303с.	31

8. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный сайт филиала
2. Электронная библиотечная система
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В процессе освоения дисциплины студенты должны посетить лекционные и практические занятия, проводить самостоятельную работу, выполнить и защитить контрольную работу, сдать зачет.

Лекционные занятия составляют основу теоретического обучения, включают в себя систематизированные основы знаний по дисциплине, концентрируют внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах микро и макроэкономики. В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на выполнение самостоятельной работы.

В ходе лекций студентам рекомендуется:

- вести конспектирование учебного материала;
- обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

Для успешного овладения курсом необходимо посещать все лекции, так как тематический материал взаимосвязан между собой.

Практические занятия - это активная форма учебного процесса. Являются дополнением лекционных курсов и самостоятельной работы обучающихся, а также средством проверки усвоения ими знаний, даваемых на лекции и в процессе изучения рекомендуемой литературы. Практические занятия включают в себя решение задач.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной и научной литературы. В рамках самостоятельной работы студент должен рассмотреть теоретический материал, который не выносится на лекционный курс. В рамках самостоятельной работы студент должен выполнить и защитить контрольную работу. Выполнение и защита контрольной работы являются непременным условием для допуска к зачету. Во время выполнения контрольной работы можно получить групповые или индивидуальные консультации у преподавателя.

Подготовка к зачету предполагает:

- изучение рекомендуемой литературы;
- изучение конспектов лекций;
- выполнение и защита контрольной работы;

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

Профессиональные базы данных, используемые для изучения дисциплины (свободный доступ)

Портал интеллектуального центра – научной библиотеки им. Е.И. Овсянкина
https://library.narfu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=511&Itemid=580&lang=ru
База данных «Основополагающие документы» Совета Безопасности РФ - http://www.scrf.gov.ru/security/docs/
Базы данных экономики и права, СМИ и аналитика- http://polpred.com/
Профессиональная база данных – независимый ресурс по вопросам глобальной безопасности https://www.sipri.org

11. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

11.1. Требования к аудиториям (помещениям, кабинетам) для проведения занятий с указанием соответствующего оснащения

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет «Экономики», аудитория № 602. Специализированная мебель: столы ученические - 23 шт., стулья ученические - 46 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программе учебной дисциплины - комплект плакатов и презентаций (хранится на кафедре).

11.2. Перечень лабораторного оборудования

Лабораторное оборудование не предусмотрено.

Приложение к рабочей программе

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

1.1. Перечень компетенций

- способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в учетно-отчетной документации, использовать полученные сведения для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности (ПК-33)

1.2. Этапы формирования компетенций в процессе освоения учебной дисциплины

Наименование этапа	Содержание этапа (виды учебной работы)	Коды формируемых на этапе компетенций
Этап 1. Формирование теоретической базы знаний	Лекции, самостоятельная работа студентов с теоретической базой, практические занятия	ПК-33
Этап 2. Формирование умений	Практические занятия	ПК-33
Этап 3. Формирование навыков практического использования знаний и умений	Практические занятия	ПК-33
Этап 4. Проверка усвоенного материала	Зачет, контрольная работа	ПК-33

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции	Код компетенции	Показатели оценивания компетенций	Критерии	Способы оценки
Этап 1. Формирование теоретической базы знаний	ПК-33	- посещение лекционных и практических занятий; - ведение конспекта лекций; - участие в обсуждении теоретических вопросов тем на каждом практическом занятии;	- наличие конспекта лекций по всем темам, вынесенным на лекционное обсуждение; - активное участие студента в обсуждении теоретических вопросов;	участие в дискуссии
Этап 2. Формирование умений (решение задачи по образцу)	ПК-33	- посещение практических занятий;	- самостоятельное решение предложенных задач	выполнение заданий практических занятий
Этап 3. Формирование навы-	ПК-33	- посещение практических за-	- самостоятельное решение предложен-	выполнение заданий прак-

ков практического использования знаний и умений		нятий; - выполнение контрольной работы	ных задач - активное участие в обсуждении теоретических вопросов	тических занятий, контрольной работы
Этап 4. Проверка усвоенного материала	ПК-33	- зачет - контрольная работа	- ответы на вопросы контрольной работы - ответы на вопросы зачета	устный ответ

2.2. Критерии оценивания компетенций по уровню их сформированности

Код компетенции	Уровни сформированности компетенций		
	базовый	средний	высокий
ПК-33	**Знать:** - угрозы энергетической безопасности России; **Уметь:** - разрабатывать мероприятия по нейтрализации угроз энергетической безопасности России; **Владеть:** - навыками разработки мероприятий по нейтрализации угроз энергетической безопасности России;	**Знать:** - факторы энергетической безопасности России; **Уметь:** - анализировать факторы энергетической безопасности России; **Владеть:** - навыками анализа факторов энергетической безопасности России;	**Знать:** - критерии и пороговые значения энергетической безопасности; **Уметь:** - анализировать критерии и пороговые значения энергетической безопасности; **Владеть:** - критериями и пороговыми значения энергетической безопасности;

2.3. Шкалы оценивания формирования компетенций

а) Шкала оценивания зачета

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Зачет	Все теоретические вопросы раскрыто полностью, изложены логично и последовательно. Проведен анализ, систематизация и обобщение литературных источников.
Незачет	Теоретические вопросы не раскрыты или имеются серьезные ошибки и неточности при изложении ответа на вопросы

б) Шкала оценивания контрольных работ

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Зачет	Все теоретические вопросы раскрыто полностью, изложены логично и последовательно. Проведен анализ, систематизация и обобщение литературных источников. Задания решены правильно.
Незачет	Теоретические вопросы не раскрыты или имеются серьезные ошибки и неточности при изложении ответа на вопросы. Правильно решены менее 50 % заданий.

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Код компетенции	Этапы формирования компетенции	Типовые задания (оценочные средства)
ПК-33	Этап 1. Формирование теоретической базы знаний	- дискуссия: вопросы для обсуждения (методические рекомендации для проведения практических занятий)
	Этап 2. Формирование умений	- решение задач (методические рекомендации для проведения практических занятий)
	Этап 3. Формирование навыков практического использования знаний и умений	- решение задач (методические рекомендации для проведения практических занятий) - контрольная работа
	Этап 4. Проверка усвоенного материала	- вопросы к зачету (приложение 1)

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков

Зачет

Зачет проводится в заданный срок, согласно графику учебного процесса. Зачет проходит в форме собеседования по билетам, в которые включаются теоретические вопросы и задача. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций студента. Аудиторное время, отведенное студенту, на подготовку – 30 мин.

Дискуссия

При проведении дискуссии студентам для обсуждения предлагаются вопросы по теме, отведенной на практическое занятие (согласно рабочей программе учебной дисциплины).

Практические занятия

Практические занятия — метод репродуктивного обучения, обеспечивающий связь теории и практики, содействующий выработке у студентов умений и навыков применения знаний, полученных на лекции и в ходе самостоятельной работы.

При проведении практических занятий студентам предлагаются две темы, отведенные на практическое занятие, а также тестирование индивидуально-психологических свойств личности студентов, их реального состояния и возможностей (согласно рабочей программе учебной дисциплины):

- типовые вопросы, образцы поведения, решения которых были рассмотрены на лекции.

Контрольная работа

Во внеаудиторное время студент самостоятельно выполняет контрольную работу по своему варианту. Контрольная работа – вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций.

Защита контрольной работы проходит в устной форме по вопросам, раскрываемым в контрольной работе. В ходе защиты контрольной работы студент должен дать обязательные ответы на следующие вопросы:

- обоснование актуальности выбранной темы;
- цель работы;
- задачи**,** решаемые в процессе написания контрольной работы;
- основные выводы по существу темы контрольной работы;
- характеристика основных источников, использованных при написании контрольной работы.

Перед выполнением контрольной работы студент прослушивает цикл лекций по дисциплине и участвует в практических занятиях. Студент должен изучить научную, учебную, нормативную и другую литературу. Отобрать необходимый материал; сформировать выводы и разработать конкретные рекомендации по решению поставленной цели и задачи.

Тематика контрольных работ:

1. Экономические угрозы энергетической безопасности
2. Организационно-управленческие угрозы энергетической безопасности
3. Техногенные угрозы энергетической безопасности
4. Производственные угрозы энергетической безопасности
5. Факторы энергетической безопасности

Приложение 1

Вопросы к зачету

Вопросы для проверки уровня обученности ЗНАТЬ

1. Виды энергетической безопасности
2.Цель политики энергетической безопасности
3. Принципы обеспечения энергетической безопасности
4. Основные задачи обеспечения энергетической безопасности
5. Внешние угрозы энергетической безопасности
6. Внутренние угрозы энергетической безопасности
7. Социально-политические угрозы
8. Техногенные угрозы
9. Природные угрозы
10. Внешнеэкономические и внешнеполитические угрозы
11. Индикаторы обеспеченности энергетической безопасности
12. Доктрина энергетической безопасности
13.Энергетическая стратегия России
14. Государственная энергетическая политика
15. Этапы реализации энергетической политики
16. Текущие результаты реализации энергетической стратегии России на период до 2020 года
17. Цели и задачи энергетической стратегии России на период до 2030 года
18. Гипотезы реализации энергетической стратегии России
19. Формирование спроса на топливо и энергию на внутреннем рынке
20. Россия на мировых энергетических рынках

Вопросы для проверки уровня обученности УМЕТЬ

21. Обосновать главные механизмы осуществления государственной энергетической политики
22. Обосновать основные проблемы в сфере энергетической безопасности
23. Обосновать меры государственной энергетической политики
24. Обосновать меры государственной энергетической политики для обеспечения бюджетной эффективности энергетики будут использованы следующие
25. Обосновать меры государственной энергетической политики, сгруппированные по применяемым механизмам ее реализации
26. Обосновать принципы государственной энергетической политики
27. Обосновать проблемы в сфере энергетической безопасности
28. Обосновать основные риски первого этапа реализации энергетической стратегии
29. Обосновать основные риски второго этапа реализации энергетической стратегии
30. Обосновать основные риски третьего этапа реализации энергетической стратегии

Проверка уровня обученности ВЛАДЕТЬ

Студент должен владеть навыками решения практических задач, направленных на оценку энергетической безопасности региона.

Тестовые задания

1. Внешнеэкономическими вызовами энергетической безопасности являются:

а) перемещение центра мирового экономического роста в Азиатско-Тихоокеанский регион;

б) наращивание международных усилий по реализации климатической политики и ускоренному переходу к «зеленой экономике»;

в) развитие и распространение прорывных технологий в сфере энергетики, в том числе технологий использования возобновляемых источников энергии, распределенной генерации электрической энергии, накопителей энергии, добычи углеводородного сырья из трудноизвлекаемых запасов, цифровых и интеллектуальных технологий, энергосберегающих и энергоэффективных технологий на транспорте, в строительстве;

е) увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом топливно-энергетическом балансе

2. Внешнеполитическим вызовом энергетической безопасности является

а) перемещение центра мирового экономического роста в Азиатско-Тихоокеанский регион;

б) наращивание международных усилий по реализации климатической политики и ускоренному переходу к «зеленой экономике»;

в) развитие и распространение прорывных технологий в сфере энергетики, в том числе технологий использования возобновляемых источников энергии, распределенной генерации электрической энергии, накопителей энергии, добычи углеводородного сырья из трудноизвлекаемых запасов, цифровых и интеллектуальных технологий, энергосберегающих и энергоэффективных технологий на транспорте, в строительстве;

е) увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом топливно-энергетическом балансе

3. Трансграничным вызовом энергетической безопасности является

а) перемещение центра мирового экономического роста в Азиатско-Тихоокеанский регион;

б) наращивание международных усилий по реализации климатической политики и ускоренному переходу к «зеленой экономике»;

в) развитие и распространение прорывных технологий в сфере энергетики, в том числе технологий использования возобновляемых источников энергии, распределенной генерации электрической энергии, накопителей энергии, добычи углеводородного сырья из трудноизвлекаемых запасов;

е) увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом топливно-энергетическом балансе

4. К экономическим угрозам энергетической безопасности относят:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) низкий технический уровень и качество оборудования и систем, низкое качество строительно-монтажных, ремонтных работ и эксплуатации;

в) неэффективное использование топливных и материальных ресурсов;

г) большой износ основных производственных фондов;

д) землетрясения, наводнения, сильные ветры, гололедные явления, оползни, ливневые дожди и снегопады, повышенная грозовая активность, которые могут привести к разрушению или значительному повреждению оборудования

5. К техногенным угрозам относят:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) низкий технический уровень и качество оборудования и систем, низкое качество строительно-монтажных, ремонтных работ и эксплуатации;

в) неэффективное использование топливных и материальных ресурсов;

г) большой износ основных производственных фондов;

д) землетрясения, наводнения, сильные ветры, гололедные явления, оползни, ливневые дожди и снегопады, повышенная грозовая активность, которые могут привести к разрушению или значительному повреждению оборудования

6. К природным угрозам энергетической безопасности относят:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) низкий технический уровень и качество оборудования и систем, низкое качество строительно-монтажных, ремонтных работ и эксплуатации;

в) неэффективное использование топливных и материальных ресурсов;

г) большой износ основных производственных фондов;

д) землетрясения, наводнения, сильные ветры, гололедные явления, оползни, ливневые дожди и снегопады, повышенная грозовая активность, которые могут привести к разрушению или значительному повреждению оборудования

7. Что относится к социально-политическим угрозам энергетической безопасности:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) низкий технический уровень и качество оборудования и систем,

низкое качество строительно-монтажных, ремонтных работ и эксплуатации;

в) региональные политические конфликты, сопровождаемые диверсионно-террористическими актами на объектах ТЭК;

г) нескоординированность взаимодействия подразделений и предприятий;

д) нездоровая конкуренция;

ж) ошибками и неэффективностью реализации экономической политики

8. Что относится к управленческо-правовым угрозам энергетической безопасности:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) низкий технический уровень и качество оборудования и систем, низкое качество строительно-монтажных, ремонтных работ и эксплуатации;

в) региональные политические конфликты, сопровождаемые диверсионно-террористическими актами на объектах ТЭК;

г) нескоординированность взаимодействия подразделений и предприятий;

д) нездоровая конкуренция;

ж) ошибками и неэффективностью реализации экономической политики

9. Соотнесите вид угрозы и ее проявление

1. Техногенные угрозы;

2. Экономические угрозы;

3. Социально-политические угрозы;

4. Управленческо-правовые угрозы;

а) повреждение оборудования, ограничение отпуска энергии;

б) монополизация энергетического рынка;

в) физический и моральный износ оборудования, вывод его из работы или опасное продление его эксплуатации;

г) росту выбросов загрязнений в окружающую среду

10. Укажите проявление техногенных угроз энергетической безопасности

а) отсутствие рыночных отношений и конкуренции в производстве;

б) несбалансированность производства и потребления топливно-энергетических ресурсов;

в) большие потери энергоносителей и энергии;

д) росту выбросов загрязнений в окружающую среду

11. Укажите последствия экономических угроз энергетической безопасности

а) отсутствие рыночных отношений и конкуренции в производстве;

б) несбалансированность производства и потребления топливно-энергетических ресурсов;

в) большие потери энергоносителей и энергии;

д) росту выбросов загрязнений в окружающую среду

12. Укажите последствия социально-политических угроз энергетической безопасности

а) отсутствие рыночных отношений и конкуренции в производстве;

б) ограничение отпуска энергоресурсов;

в) несбалансированность производства и потребления топливно-энергетических ресурсов;

г) рост тарифов;

13. Вставьте пропущенную фразу

Главными стратегическими ориентирами долгосрочной государственной энергетической политики является_____

14. Способностью топливно-энергетического комплекса обеспечивать достаточное предложение экономически доступных и качественных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) относится к

а) принципы обеспечения энергетической безопасности;

б) факторам энергетической безопасности;

в) целью обеспечения энергетической безопасности

15. Гарантированность и надежность энергообеспечения экономики и населения страны в полном объеме в обычных условиях и в минимально необходимом объеме при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера – это

а) принципы обеспечения энергетической безопасности;

б) факторам энергетической безопасности;

в) целью обеспечения энергетической безопасности

16. Поддержание защищенности экономики и населения страны от угроз энергетической безопасности на уровне, соответствующем требованиям законодательства Российской Федерации, касающимся воспроизводства минерально-сырьевой базы топливно-энергетического комплекса является

а) принципы обеспечения энергетической безопасности;

б) факторам энергетической безопасности;

в) целью обеспечения энергетической безопасности

17. Индикатор «Потребление топлива на душу населения» характеризует блок

а) топливоснабжения;

б) передачи и распределения энергии**;**
в) управления и финансов

18. Индикатор «Уровень износа подстанций» характеризует блок
а) топливоснабжения;
б) передачи и распределения энергии**;**
в) управления и финансов

19. Индикатор «Уровень дебиторской задолженности потребителей по отношению к стоимости потребленных энергоресурсов» характеризует блок
а) топливоснабжения;
б) передачи и распределения энергии**;**
в) управления и финансов

20. К индикаторам обеспеченности электроэнергией относят:
а) производство тепловой энергии на душу населения;
б) производство электроэнергии на душу населения;
в) коэффициент потерь тепловой энергии;
г) доля собственной выработки электроэнергии

21. К индикаторам обеспеченности тепловой относят:
а) производство тепловой энергии на душу населения;
б) производство электроэнергии на душу населения;
в) коэффициент потерь тепловой энергии;
г) доля собственной выработки электроэнергии

22. К факторам энергетической безопасности относятся:
а) способность топливно-энергетического комплекса обеспечивать достаточное предложение экономически доступных и качественных топливно-энергетических ресурсов;
б) способность ТЭК надежно обеспечивать экономически обоснованный внутренний и внешний спрос энергоносителями соответствующего качества и приемлемой стоимости;
в) устойчивость энергетического сектора к внешним и внутренним экономическим, техногенным и природным угрозам, а также его способности минимизировать ущерб, вызванный проявлением различных дестабилизирующих факторов

23. К целям политики энергетической безопасности относятся:
а) способность топливно-энергетического комплекса обеспечивать достаточное предложение экономически доступных и качественных топливно-энергетических ресурсов;
б) способность ТЭК надежно обеспечивать экономически обоснованный внутренний и внешний спрос энергоносителями

соответствующего качества и приемлемой стоимости;

в) устойчивость энергетического сектора к внешним и внутренним экономическим, техногенным и природным угрозам, а также его способности минимизировать ущерб, вызванный проявлением различных дестабилизирующих факторов;

г) гарантированность и надежность энергообеспечения экономики и населения страны в полном объеме в обычных условиях и в минимально необходимом объеме при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера

24. К принципам обеспечения энергетической безопасности относятся:

а) способность топливно-энергетического комплекса обеспечивать достаточное предложение экономически доступных и качественных топливно-энергетических ресурсов;

б) способность ТЭК надежно обеспечивать экономически обоснованный внутренний и внешний спрос энергоносителями соответствующего качества и приемлемой стоимости;

в) устойчивость энергетического сектора к внешним и внутренним экономическим, техногенным и природным угрозам, а также его способности минимизировать ущерб, вызванный проявлением различных дестабилизирующих факторов;

г) гарантированность и надежность энергообеспечения экономики и населения страны в полном объеме в обычных условиях и в минимально необходимом объеме при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций различного характера

25. Внутренним вызовом энергетической безопасности является:

а) перемещение центра мирового экономического роста в Азиатско-Тихоокеанский регион;

б) демографическая ситуация в Российской Федерации;

в) развитие и распространение прорывных технологий в сфере энергетики, в том числе технологий использования возобновляемых источников энергии, распределенной генерации электрической энергии, накопителей энергии, добычи углеводородного сырья из трудноизвлекаемых запасов;

е) увеличение доли возобновляемых источников энергии в мировом топливно-энергетическом балансе

26. К внутренним угрозам энергетической безопасности относят:

а) дефицит инвестиционных ресурсов, необходимых для развития, модернизации и технического обеспечения нормальной работы энергокомплекса;

б) снижение качества минерально-сырьевой базы топливно-энергетического комплекса;

в) неэффективное использование топливных и материальных ресурсов;

г) большой износ основных производственных фондов;

д) землетрясения, наводнения, сильные ветры, гололедные явления, оползни, ливневые дожди и снегопады, повышенная грозовая активность, которые могут привести к разрушению или значительному повреждению оборудования

27. Реализация угроз в энергетической сфере вызывает:

а) перебои или прекращение подачи ТЭР потребителям;

б) серьезное ухудшение условий жизни населения;

в) выход из строя производственных объектов;

г) переход ситуаций нарушения энергоснабжения потребителей в каскадно-развивающиеся аварии

28. Классификационными признаками для экономических угроз энергетической безопасности являются множество состояния следующих индикаторов:

а) уровень инвестиций;

б) объем дебиторско-кредиторской задолженности;

в) уровень износа оборудования;

г) отсутствие производственных мощностей

29. Классификационными признаками для техногенных угроз энергетической безопасности являются множество состояния следующих индикаторов:

а) уровень инвестиций;

б) объем дебиторско-кредиторской задолженности;

в) уровень износа оборудования;

г) отсутствие производственных мощностей

30. Классификационными признаками для социально-политических угроз энергетической безопасности являются множество состояния следующих индикаторов:

а) уровень инвестиций;

б) объем дебиторско-кредиторской задолженности;

в) уровень зарплаты на предприятиях;

г) уровень цен на товары и продукты, цены на услуги ЖКХ

31. К последствиям социально-политических угроз относят:

а) ограничение отпуска энергоресурсов;

б) повреждение оборудования, ограничение отпуска энергии;

в) технические ограничения, возникающие из-за недостатка финансовых средств;

г) рост неплатежей и задолженностей за поставляемые ресурсы;

д) росту количества, объемов и последствий аварий и технологических нарушений и ремонтных затрат

32. К последствиям экономических угроз относят:

а) ограничение отпуска энергоресурсов;

б) повреждение оборудования, ограничение отпуска энергии;

в) технические ограничения, возникающие из-за недостатка финансовых средств;

г) рост неплатежей и задолженностей за поставляемые ресурсы;

д) росту количества, объемов и последствий аварий и технологических нарушений и ремонтных затрат

33. К последствиям техногенных угроз относят:

а) ограничение отпуска энергоресурсов;

б) повреждение оборудования, ограничение отпуска энергии;

в) технические ограничения, возникающие из-за недостатка финансовых средств;

г) рост неплатежей и задолженностей за поставляемые ресурсы;

д) росту количества, объемов и последствий аварий и технологических нарушений и ремонтных затрат

34. Вставьте пропущенное слово

Несбалансированность производства и потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), дефицит энергетических мощностей, недостаточная пропускная способность сетей относится к последствиям _____угроз

35. Вставьте пропущенное слово

Рост объемов недоотпуска энергии относится к последствиям _____угроз

36. Вставьте пропущенное слово

Рост тарифов относится к последствиям _____угроз

37. Вставьте пропущенное слово

Перерасход энергоресурсов к последствиям _____угроз

38. Вставьте пропущенное слово

Недостаточные темпы реагирования российских организаций топливно-энергетического комплекса на тенденции в мировой энергетике, в том числе в части, касающейся освоения новых технологий и коммерческого использования запасов углеводородного сырья относятся к рисками в области энергетической безопасности, связанными с _____ и угрозами энергетической безопасности

39. Вставьте пропущенное слово

Несогласованное развитие отраслей топливно-энергетического комплекса и видов деятельности в сфере энергетики, включая экспорт

продукции и услуг организаций топливно-энергетического комплекса, в условиях ограниченного государственного контроля и регулирования относятся к рисками в области энергетической безопасности, связанными с _____ и угрозами энергетической безопасности

40. Главными механизмами осуществления государственной энергетической политики служат:

а) создание благоприятной экономической среды для функционирования топливно-энергетического комплекса (включая согласованное тарифное, налоговое, таможенное, антимонопольное регулирование и институциональные преобразования в топливно-энергетическом комплексе);

б) введение системы перспективных технических регламентов, национальных стандартов и норм, повышающих управляемость и стимулирующих реализацию важнейших приоритетов и ориентиров развития энергетики, включая повышение энергоэффективности экономики;

в) стимулирование и поддержка стратегических инициатив хозяйствующих субъектов в инвестиционной, инновационной, энергосберегающей, экологической и других имеющих приоритетное значение сферах

41. Основными проблемами в сфере энергетической безопасности являются:

а) высокая степень износа основных фондов топливно-энергетического комплекса (в электроэнергетике и газовой промышленности - почти 60 процентов, в нефтеперерабатывающей промышленности - 80 процентов);

б) низкая степень инвестирования в развитие отраслей топливно-энергетического комплекса (за последние 5 лет объем инвестиций в топливно-энергетический комплекс составил около 60 процентов от объема, предусмотренного Энергетической стратегией России на период до 2020 года);

в) монозависимость российской экономики и энергетики от природного газа, доля которого в структуре внутреннего потребления топливно-энергетических ресурсов составляет около 53 процентов;

г) несоответствие производственного потенциала топливно-энергетического комплекса мировому научно-техническому уровню, включая экологические стандарты

42. В основе индикативного анализа лежат следующие принципы:

а) комплексность подхода;

б) учет внутренних и внешних взаимосвязей объектов исследования;

в) безусловный приоритет экономической безопасности;

г) обеспечение социальной стабильности личности как главной и конечной цели безопасности

43. Что является объектом мониторинга в области «Энергетический баланс»_____

44. Что является объектом мониторинга в области «Резервы и запасы»_____

45. Что является объектом мониторинга в области «Экономика и финансы»_____

46. Нормальному уровню устойчивости ТЭК по индикатору «Потребление электроэнергии на душу населения (млн. кВт час)» соответствует значение ___

47. Предкризисному уровню устойчивости ТЭК по индикатору «Потребление электроэнергии на душу населения (млн. кВт час)» соответствует значение ___

48. Предкризисному уровню устойчивости ТЭК по индикатору «Доля прогрессивных технологий, %» соответствует значение ___

49. Кризисному уровню устойчивости ТЭК по индикатору «Доля прогрессивных технологий, %» соответствует значение ___

50. Нормальному уровню устойчивости ТЭК по индикатору «Доля прогрессивных технологий, %» соответствует значение ___

Вопросы для подготовки к тестовым заданиям

1. Виды энергетической безопасности
2. Цель политики энергетической безопасности
3. Принципы обеспечения энергетической безопасности
4. Основные задачи обеспечения энергетической безопасности
5. Внешние угрозы энергетической безопасности
6. Внутренние угрозы энергетической безопасности
7. Социально-политические угрозы
8. Техногенные угрозы
9. Природные угрозы
10. Внешнеэкономические и внешнеполитические угрозы
11. Индикаторы обеспеченности энергетической безопасности
13. Доктрина энергетической безопасности
13.Энергетическая стратегия России
14. Государственная энергетическая политика
15. Этапы реализации энергетической политики
16. Текущие результаты реализации энергетической стратегии России на период до 2020 года
17. Цели и задачи энергетической стратегии России на период до 2030

года

18. Гипотезы реализации энергетической стратегии России

19. Формирование спроса на топливо и энергию на внутреннем рынке

20. Россия на мировых энергетических рынках

21. Пороговые значения индикаторов блока производства и потребления ТЭР

22. Пороговые значения индикаторов блока надежности систем ТЭК

23. Индикаторы энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании

24. Последствия внешних угроз энергетической безопасности

25. Последствия внутренних угроз энергетической безопасности

26. Последствия социально-политических угроз

27. Последствия техногенных угроз

28. Последствия природных угроз

29. Пороговые значения индикаторов энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании

30. Критерии оценки энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании

1. Обосновать главные механизмы осуществления государственной энергетической политики

2. Обосновать основные проблемы в сфере энергетической безопасности

3. Обосновать меры государственной энергетической политики

4. Обосновать меры государственной энергетической политики для обеспечения бюджетной эффективности энергетики будут использованы следующие

5. Обосновать меры государственной энергетической политики, сгруппированные по применяемым механизмам ее реализации

6. Обосновать принципы государственной энергетической политики

7. Обосновать проблемы в сфере энергетической безопасности

8. Обосновать основные риски первого этапа реализации энергетической стратегии

9. Обосновать основные риски второго этапа реализации энергетической стратегии

10. Обосновать основные риски третьего этапа реализации энергетической стратегии

11. Расчет пороговых значений индикаторов блока производства и потребления ТЭР

12. Расчет пороговых значений индикаторов блока надежности систем ТЭК

13. Расчет пороговых значений индикаторов энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании

14. Обоснование последствий внешних угроз энергетической безопасности

15. Обоснование последствий внутренних угроз энергетической

безопасности

16. Обоснование последствий социально-политических угроз
17. Обоснование организационно-управленческих угроз
18. Обоснование последствий техногенных угроз
19. Обоснование последствий природных угроз
20. Расчет пороговых значений индикаторов энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании
21. Критерии оценки энергетической безопасности и энергоэффективности нефтяной компании
22. Внешнеэкономические вызовы энергетической безопасности
23. Внутриэкономические вызовы энергетической безопасности
24. Внешнеполитические вызовы энергетической безопасности
25. Трансграничные вызовы энергетической безопасности
26. Реализация угроз в энергетической сфере
27. Риски в области энергетической безопасности, связанными с внешними вызовами и угрозами энергетической безопасности
28. Риски в области энергетической безопасности, связанными с внутренними вызовами и угрозами энергетической безопасности
29. Главные стратегические ориентиры долгосрочной государственной энергетической политики
30. Составляющие долгосрочной государственной энергетической политики