

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалбиев  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.09.2023 13:53:15  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc2285b220b1c970c38044387714103e

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика  
М.Д. Миллионщикова**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**««ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»»**

**Направление подготовки**

38.03.01 Экономика

**Направленность (профиль подготовки)**

«Экономика предприятий и организаций  
(в энергетике)»

**Квалификация**

Бакалавр

Год начала подготовки – 2021

Грозный – 2021

### 1. Цели освоения дисциплины

**Цель** дисциплины является формирование теоретических знаний об экономике нефтегазовой отрасли, изучение закономерностей формирования и функционирования отраслей, рынков и предприятий, принципов поведения предприятий на разных рынках, вариантов отраслевой политики государства, возможности и необходимости государственного регулирования отраслевой структуры.

**Задачи** дисциплины заключаются в создании четкого представления о роли нефтегазового комплекса в экономике, определении форм организации производства, о внутренней стороне хозяйственной деятельности и взаимоотношениях в процессе деятельности предприятия с внешней средой.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла. Для изучения дисциплины «Экономика энергетической отрасли» экономики энергетических предприятий, экономики промышленного производства.

Данный курс, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для курсов: планирование и прогнозирование на предприятиях энергетики, антикризисное управление на предприятии, экономическая безопасность предприятий.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
<b>Профессиональные</b>		
<b>ПК-1</b> Рассчитать комплекс производственно-экономических показателей функционирования предприятия и его подразделений	<b>ПК-1.5</b> Рассчитывает экономические и финансово-экономические показатели на основе типовых методик с учетом нормативных актов	<b>Знать:</b> теоретические основы экономики отрасли, термины и определения; роль и место энергетической отрасли в национальной экономике; современное состояние энергетического комплекса, основные проблемы, направления и масштабы, общественно необходимые условия его развития на перспективу; принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций. <b>Уметь:</b> понимать стратегию деятельности энергетических компаний; определять условия повышения эффективности проектов разработки энергетических комплексов; практически применять полученные знания в управлении на предприятиях энергетического комплекса; анализировать состояние отраслей национальной экономики, оценивать влияние характеристик отрасли на поведение субъектов рынка и результаты функционирования отрасли и предприятий, оценивать эффективность концентрации, интеграции, диверсификации производства. <b>Владеть навыками:</b> понятийным аппаратом и терминологией экономики отрасли; основами организации и функционирования отраслевых рынков и нефтегазового комплекса; методами принятия решений при управлении предприятиями энергетической отрасли.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.	
	ОЗФО	
	4	5
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>34/0,94</b>	<b>34/0,94</b>
В том числе:		
Лекции	17/0,47	17/0,47
Практические занятия (ПЗ)	17/0,47	17/0,47
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>110/3,05</b>	<b>110/3,05</b>
В том числе:		
Темы для самостоятельного изучения	92/2,55	92/2,55
<i>И(или) другие виды самостоятельной работы:</i>		
Подготовка к практическим занятиям		
Подготовка к зачету	18/0,5	
Подготовка к экзамену		18/0,5
Вид промежуточной аттестации	Зач.	Экз.
Общая трудоемкость дисциплины	Час. Зач. ед.	<b>144</b> <b>4</b>
		<b>144</b> <b>4</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Всего часов
		ОЗФО	ОЗФО	ОЗФО
<b>4 семестр</b>				
1	2			
1	Отрасль в системе экономики.	2	2	4
2	Структура промышленности. Классификация отраслей промышленности	2	2	4
3	Экономические границы отрасли и определяющие ее факторы	3	3	6
4	Сырьевые и топливно-энергетические ресурсы.	2	2	4
5	Концентрация производства	2	2	4
6	Специализация и кооперирование производства	2	2	4
7	Комбинирование производства	2	2	4
8	Интеграция и диверсификация производства	2	2	4
<b>Всего</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>
<b>5 семестр</b>				
1	Производственный потенциал нефтегазовой промышленности.	3	3	6
2	Структура рынка и рыночная власть	4	4	8

3	Ценовые формы рыночной власти отрасли нефтяной и газовой промышленности.	2	2	4
4	Управление нефтяной и газовой промышленностью	2	2	4
5	Научно-технический прогресс как решающий фактор развития предприятий отрасли.	2	2	4
6	Государственная отраслевая политика.	2	2	4
7	Государственный контроль и регулирование.	2	2	4
<b>Всего</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>

## 5.2 Лекционные занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
<b>4 семестр</b>		
1	<i>Отрасль в условиях рынка</i> <i>Отрасль в системе экономики.</i>	<i>Отрасль в условиях рынка</i> Отрасль в системе экономики. Понятие отрасли, понятие рынка. Признаки отрасли. Значение энергетической отрасли для экономики страны. Перспективы развития ТЭК в России. Стратегические цели и задачи развития ТЭК. Место России на мировом рынке энергоресурсов.
2	<i>Структура промышленности.</i> <i>Классификация отраслей промышленности</i>	Отраслевая структура промышленности. Экономическая классификация отраслей промышленности. Особенности структуры нефтяной и газовой промышленности
3	<i>Экономические границы отрасли и определяющие ее факторы</i>	Отраслевая структура промышленности. Экономическая классификация отраслей промышленности. Особенности структуры энергетической промышленности
4	<i>Сырьевые и топливно-энергетические ресурсы.</i>	Роль топливно-энергетического комплекса в экономике. Понятие и классификация сырья и топливно-энергетических ресурсов. Топливо-энергетический баланс. Рациональное использование материальных ресурсов. Отраслевые перспективы и прогнозы развития ТЭК России. Особенности и факторы размещения предприятий энергокомплекса. Принципы и факторы размещения промышленности. Обоснование экономической эффективности размещения производства.
5	<i>Формы организации производства</i> <i>Концентрация производства</i>	Причины концентрации производства. Показатели концентрации производства. Формы концентрации производства. Основные показатели уровня концентрации в промышленности. Методы измерения концентрации отраслевого рынка. Экономическая эффективность концентрации производства. Оптимизация концентрации производства
6.	<i>Специализация и кооперирование производства</i>	Понятие специализации производства. Формы специализации производства. Кооперирование производства. Виды кооперации. Кооперированные связи. Формы кооперирования. Организационные основы и планирование специализации и кооперирования
7.	<i>Комбинирование производства</i>	Сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства. Важнейшие направления комбинирования. Специфические отраслевые показатели уровня комбинирования. Особенности комбинирования производства в различных отраслях и

		его эффективность. Экономическая эффективность комбинирования.
8.	<i>Интеграция и диверсификация производства</i>	Интеграция производства. Виды интеграции производства. Горизонтальная интеграция. Вертикальная интеграция. Основные конкурентные преимущества корпораций. Диверсификация производства. Цели и предпосылки осуществления диверсификации. Преимущества диверсификации производства.
<b>5 семестр</b>		
1	<i>Производственный потенциал энергетической промышленности.</i>	Трудовые ресурсы. Основные фонды и производственные мощности. Инвестиции и источники финансирования.
2	<i>Структура рынка и рыночная власть</i>	Структура рынка и типы рыночных структур Количественные показатели структуры товарного рынка. Качественные показатели структуры товарного рынка. Нестратегические барьеры входа фирм. Стратегические барьеры входа фирм. Показатели рыночной власти.
3	<i>Ценовые формы рыночной власти энергетической промышленности.</i>	Принципы и функции рыночного ценообразования. Рыночное ценообразование на предприятиях энергетической промышленности. Олигополистическое ценообразование. Ценовая дискриминация.
4	<i>Управление энергетической отраслью</i>	Органы государственного управления энергетической отрасли. Роль энергокомпаний в структуре управления энергокомплекса. Пути совершенствования управления энергетической отрасли.
5	<i>Научно-технический прогресс как решающий фактор развития предприятий отрасли.</i>	Основные направления НТП. Значение НТП и его влияние на эффективность производства. Основные направления технического прогресса в энергетической отрасли.
6	<i>Государственная отраслевая политика.</i>	Типы отраслевой политики. Внешнеторговая политика в условиях несовершенной конкуренции на мировом рынке. Антимонопольная политика государства.
7	<i>Государственный контроль и регулирование.</i>	Государство в рыночной экономике. Методы государственного регулирования экономических процессов. Основные направления антимонопольной политики. Государственное регулирование деятельности энергетических компаний.

### 5.3 Лабораторный практикум не предусмотрен

### 5.4 Практические занятия (семинары)

Таблица 5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
<b>4 семестр</b>		

1	<i>Отрасль в условиях рынка</i> <i>Отрасль в системе экономики.</i>	<i>Отрасль в условиях рынка</i> Отрасль в системе экономики. Понятие отрасли, понятие рынка. Признаки отрасли. Значение энергетической отрасли для экономики страны. Перспективы развития ТЭК в России. Стратегические цели и задачи развития ТЭК. Место России на мировом рынке энергоресурсов.
2	<i>Структура промышленности.</i> <i>Классификация отраслей промышленности</i>	Отраслевая структура промышленности. Экономическая классификация отраслей промышленности. Особенности структуры нефтяной и газовой промышленности
3	<i>Экономические границы отрасли и определяющие ее факторы</i>	Отраслевая структура промышленности. Экономическая классификация отраслей промышленности. Особенности структуры энергетической промышленности
4	<i>Сырьевые и топливно-энергетические ресурсы.</i>	Роль топливно-энергетического комплекса в экономике. Понятие и классификация сырья и топливно-энергетических ресурсов. Топливо-энергетический баланс. Рациональное использование материальных ресурсов. Отраслевые перспективы и прогнозы развития ТЭК России. Особенности и факторы размещения предприятий энергокомплекса. Принципы и факторы размещения промышленности. Обоснование экономической эффективности размещения производства.
5	<i>Формы организации производства</i> <i>Концентрация производства</i>	Причины концентрации производства. Показатели концентрации производства. Формы концентрации производства. Основные показатели уровня концентрации в промышленности. Методы измерения концентрации отраслевого рынка. Экономическая эффективность концентрации производства. Оптимизация концентрации производства
6.	<i>Специализация и кооперирование производства</i>	Понятие специализация производства. Формы специализации производства. Кооперирование производства. Виды кооперации. Кооперированные связи. Формы кооперирования. Организационные основы и планирование специализации и кооперирования
7.	<i>Комбинирование производства</i>	Сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства. Важнейшие направления комбинирования. Специфические отраслевые показатели уровня комбинирования. Особенности комбинирования производства в различных отраслях и его эффективность. Экономическая эффективность комбинирования.
8.	<i>Интеграция и диверсификация производства</i>	Интеграция производства. Виды интеграции производства. Горизонтальная интеграция. Вертикальная интеграция. Основные конкурентные преимущества корпораций. Диверсификация производства. Цели и предпосылки осуществления диверсификации. Преимущества диверсификации производства.
<b>5 семестр</b>		
1	<i>Производственный потенциал энергетической промышленности.</i>	Трудовые ресурсы. Основные фонды и производственные мощности. Инвестиции и источники финансирования.
2	<i>Структура рынка и рыночная власть</i>	Структура рынка и типы рыночных структур Количественные показатели структуры товарного рынка. Качественные показатели структуры товарного рынка. Нестратегические барьеры входа фирм. Стратегические барьеры входа фирм. Показатели рыночной власти.
3	<i>Ценовые формы рыночной власти отрасли нефтяной и газовой</i>	Принципы и функции рыночного ценообразования. Рыночное ценообразование на предприятиях энергетической промышленности. Олигополистическое ценообразование.

	<i>промышленности.</i>	Ценовая дискриминация.
4	<i>Управление энергетической отраслью</i>	Органы государственного управления энергетической отрасли. Роль энергокомпаний в структуре управления энергетического комплекса. Пути совершенствования управления энергетической отрасли.
5	<i>Научно-технический прогресс как решающий фактор развития предприятий отрасли.</i>	Основные направления НТП. Значение НТП и его влияние на эффективность производства. Основные направления технического прогресса в энергетической отрасли.
6	<i>Государственная отраслевая политика.</i>	Типы отраслевой политики. Внешнеторговая политика в условиях несовершенной конкуренции на мировом рынке. Антимонопольная политика государства.
7	<i>Государственный контроль и регулирование.</i>	Государство в рыночной экономике. Методы государственного регулирования экономических процессов. Основные направления антимонопольной политики. Государственное регулирование деятельности энергетических компаний.

## **6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине**

### **6.1. Способы организации самостоятельной работы студентов**

Содержание самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономика нефтегазовой отрасли» состоит в выполнении нижеуказанных заданий:

- подготовка докладов (рефератов) по вопросам, которые в рамках лекционных занятий подробно не рассматриваются и требуют дополнительного изучения со стороны студента.
- конспектирование источников и другой учебной литературы;
- работа с нормативными документами и законодательной базой;
- поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору.

Кроме того, учитывая объем теоретического материала, студенту предоставляется время для подготовки к практическим занятиям.

### **6.2. Примерная тематика докладов, эссе, рефератов**

#### **4 семестр**

1. Энергетический комплекс как объект изучения.
2. Роль и значение энергетического комплекса в народном хозяйстве.
3. Развитие энергетического комплекса в историческом аспекте.
4. Энергетический комплекс – состояние и перспективы развития.
5. Значение энергетической отрасли в экономике страны.
6. Характеристика отрасли.
7. Основные тенденции в электроэнергетике
8. Перспективы развития отрасли в России.
9. Распределение электрогенерирующих производств по России.
10. Реформирование отрасли и создание условий для привлечения масштабных инвестиций в электроэнергетику.
11. Топливо-энергетический баланс.
12. Теплоэнергетика.
13. Ядерная энергетика.
14. Атомная энергетика.
15. Гидроэнергетика.
16. Биоэнергетика.

17. Геотермальная энергетика.
18. Ветроэнергетика.
19. Солнечная энергетика.
20. Структура рынка и силы рыночных структур.
21. Количественные показатели структуры товарного рынка.
22. Формы интеграции, кооперации и интеграции.
23. Вертикальная и горизонтальная интеграция и эффективность энергетических компаний.

### **5 семестр**

1. Показатели рыночной власти фирм.
2. Фирма в теории экономики рынка.
3. Концепции фирм и их цели.
4. Механизм поведения доминирующих и олигополистических фирм.
5. Рыночная концентрация и монопольная власть.
6. Показатели концентрации продавцов на рынке. Барьеры входа на рынок и выхода с рынка. Показатели монопольной власти.
7. Монополия и потери общества. Максимизация прибыли монополии. Последствия монопольной власти.
8. Олигополия, концентрация и стратегическое поведение. Определение олигополии, оценка концентрации.
9. Кооперированная олигополия. Картели и отрасли с доминирующим предприятием. Модели ценообразования в условиях олигополии.
10. Ценовая дискриминация. Мотивы и условия эффективности ценовой дискриминации. Типы ценовой дискриминации.
11. Достижения энергетической промышленности и роль научно-технического прогресса.
12. Возросшая конкурентоспособность энергокомпаний.
13. Инновационные энергетические проекты России. Привлечение иностранных партнеров.
14. Отраслевая система управления кадрами. Система кадровой политики основных объектов управления народным хозяйством. Отраслевая подготовка кадров.
15. Антимонопольная политика государства. Регулирование естественных монополий.
16. Инновации как фактор развития отрасли.
17. Внешнеторговая политика отраслевого регулирования.

### **Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов**

1. Арзуманова Т.И. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Арзуманова Т.И., Мачабели М.Ш. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17603>. – ЭБС «IPRbooks».
2. Ахмадеев А.М. Условия и механизмы инновационного развития предприятий [Электронный ресурс]: монография/ Ахмадеев А.М., Валинурова Л.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Палеотип, 2012. – 148 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10259>. – ЭБС «IPRbooks».
3. Басовский Л.Е. Экономика отрасли. Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2009.
4. Беляцкая Т.Н. Экономика организации: учебное пособие / Беляцкая Т.Н. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 284 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/100377.html> (дата обращения: 24.02.2021).
5. Буров М.П. Региональная экономика и управление территориальным развитием: учебник для магистров / Буров М.П. – Москва: Дашков и К, 2019. – 446 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85705.html> (дата обращения: 24.02.2021).



6. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В.. – Москва: Дашков и К, 2019. – 858 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85691.html> (дата обращения: 24.02.2021).

7. Дьячкова Е.А. Экономическое регулирование нефтегазовой отрасли в постсоветской России [Электронный ресурс]/ Дьячкова Е.А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Геоинформмарк, Геоинформ, 2011. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16885>. – ЭБС «IPRbooks».

8. Милославская С.В. Экономика отрасли. Часть 1: учебное пособие / Милославская С.В., Потапова Е.В.. – Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/65695.html> (дата обращения: 24.02.2021).

9. Экономика нефтегазового комплекса России: учебное пособие / Л.В. Эдер [и др.]. – Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2019. – 86 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/93827.html> (дата обращения: 24.02.2021).

## **7. Оценочные средства**

### **7.1. Рубежный контроль**

#### **4 семестр**

#### **Вопросы к первой рубежной аттестации**

1. Понятие «отрасль», «рынок».
2. Структура энергетической отрасли.
3. Современное состояние энергетического комплекса Чеченской Республики.
4. Основные тенденции в электроэнергетике России.
5. Энергосистема Российской Федерации.
6. Перспективы развития отрасли в России.
7. Роль энергетической отрасли в экономике России.
8. Характеристика современного состояния экономического и социального развития энергетической отрасли.
9. Сущность, особенность, состав хозяйства РФ.
10. Структура национальной экономики.
11. Факторы, влияющие на структуру промышленности.
12. Классификация отраслей промышленности.
13. Определить значение энергетического комплекса и оценить изменения в его структуре.
14. Характеристика отраслевой и территориальной структуры хозяйственного комплекса.
15. Особенности структуры энергокомплекса.
16. Продуктовые границы отрасли.
17. Ценовые границы отрасли.
18. Географические границы отрасли.
19. Временные границы отрасли.
20. Жизненный цикл отрасли.
21. Роль топливно-энергетического комплекса в экономике.
22. Понятие и классификация сырья и топливно-энергетических ресурсов.
23. Топливный баланс России, его характеристика, изменение на современном этапе.

#### **Образец билета к первой рубежной аттестации**

**Институт Цифровой экономики и технологического предпринимательства  
Группа «ВТЭК» Семестр «4»  
Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»**

## Билет №1

1. Понятие «отрасль», «рынок».
2. Роль энергетической отрасли в экономике России.
3. Жизненный цикл отрасли.

### Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Роль топливно-энергетического комплекса в экономике.
  2. Понятие и классификация сырья и топливно-энергетических ресурсов.
  3. Топливный баланс России, его характеристика, изменение на современном этапе.
  4. Отраслевые перспективы и прогнозы развития ТЭК России.
  5. Особенности и факторы размещения энергетической отрасли.
  6. Принципы размещения предприятий отрасли.
  7. Факторы размещения промышленности.
  8. Распределение электрогенерирующих производств по России.
  9. Учет производственных связей при размещении предприятий энергетической отрасли.
- Обоснование экономической эффективности размещения производства.
10. Сущность, форма и показатели концентрации.
  11. Концентрация производства, монополизм и конкуренция.
  12. Сущность, направления, формы и показатели специализации.
  13. Кооперация в рыночной экономике.
  14. Экономическая эффективность рыночной специализации и кооперирования.
  15. Сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства.
  16. Особенности комбинирования производства в различных отраслях.
  17. Основные предпосылки создания хозяйственных объединений в России.
  18. Интеграция. Виды интеграции.
  19. Диверсификация, ее виды.

### Образец билета ко второй рубежной аттестации

**Институт Цифровой экономики и технологического предпринимательства**

**Группа «ВТЭК» Семестр «4»**

**Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»**

**Билет №1**

1. Роль энергетической отрасли в экономике России.
2. Географические границы отрасли.
3. Сущность, направления, формы и показатели специализации.

### **Промежуточный контроль**

#### **Вопросы к зачету (4 семестр)**

24. Понятие «отрасль», «рынок».
25. Структура энергетической отрасли.
26. Современное состояние энергетического комплекса Чеченской Республики.
27. Основные тенденции в электроэнергетике России.
28. Энергосистема Российской Федерации.
29. Перспективы развития отрасли в России.
30. Роль энергетической отрасли в экономике России.
31. Характеристика современного состояния экономического и социального развития энергетической отрасли.
32. Сущность, особенность, состав хозяйства РФ.
33. Структура национальной экономики.
34. Факторы, влияющие на структуру промышленности.

35. Классификация отраслей промышленности.
36. Определить значение энергетического комплекса и оценить изменения в его структуре.
37. Характеристика отраслевой и территориальной структуры хозяйственного комплекса.
38. Особенности структуры энергокомплекса.
39. Продуктовые границы отрасли.
40. Ценовые границы отрасли.
41. Географические границы отрасли.
42. Временные границы отрасли.
43. Жизненный цикл отрасли.
44. Роль топливно-энергетического комплекса в экономике.
45. Понятие и классификация сырья и топливно-энергетических ресурсов.
46. Топливный баланс России, его характеристика, изменение на современном этапе.
47. Отраслевые перспективы и прогнозы развития ТЭК России.
48. Особенности и факторы размещения энергетической отрасли.
49. Принципы размещения предприятий отрасли.
50. Факторы размещения промышленности.
51. Распределение электрогенерирующих производств по России.
52. Учет производственных связей при размещении предприятий энергетической отрасли.  
Обоснование экономической эффективности размещения производства.
53. Сущность, форма и показатели концентрации.
54. Концентрация производства, монополизм и конкуренция.
55. Сущность, направления, формы и показатели специализации.
56. Кооперация в рыночной экономике.
57. Экономическая эффективность рыночной специализации и кооперирования.
58. Сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства.
59. Особенности комбинирования производства в различных отраслях.
60. Основные предпосылки создания хозяйственных объединений в России.
61. Интеграция. Виды интеграции.
62. Диверсификация, ее виды.

**Образец билета к проведению зачета**

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

---

---

**БИЛЕТ №1**

**Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»**

Институт ЦЭ и ТП группа ВТЭК семестр 4

1. Энергосистема Российской Федерации.
2. Особенности и факторы размещения энергетической отрасли.
3. Сущность, направления, формы и показатели специализации.

**УТВЕРЖДАЮ:**

«   »            20    г.

*Зав. кафедрой*

---

## 5 семестр

### 7.2. Рубежный контроль

#### Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Трудовые ресурсы.
2. Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами.
3. Основные фонды и производственные мощности.
4. Современное состояние основных фондов энергосистемы.
5. Инвестиции и источники финансирования.
6. Продукт как совокупность характеристик.
7. Горизонтальная и вертикальная дифференциация продукта.
8. Стратегии и модели поведения.
9. Вертикальная интеграция и ограничения.
10. Дифференциация продукта и его реклама на рынке.
11. Структура рынка и разнообразие продуктов.
12. Горизонтальная дифференциация продукта.
13. Вертикальная дифференциация продукта.
14. Реклама на рынке дифференцированного продукта.
15. Олигополия, концентрация и стратегическое поведение.
16. Определение олигополии, оценка концентрации.
17. Кооперированная олигополия.
18. Картели и отрасли с доминирующим предприятием.
19. Модели ценообразования в условиях олигополии.

#### Образец билета к первой рубежной аттестации

**Институт Цифровой экономики и технологического предпринимательства**

**Группа «ВТЭК» Семестр «5»**

**Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»**

**Билет №1**

1. Трудовые ресурсы.
2. Горизонтальная дифференциация продукта.
3. Кооперированная олигополия.

#### Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Основные направления научно-технического прогресса.
2. Планирование технического развития предприятия.
3. Эффективность научно-технического прогресса.
4. Значение НТП и его влияние на эффективность производства
5. Исследования, разработки, нововведения и структура рынка.
6. Микроэкономические факторы роста предпринимательских структур.
7. Задачи реструктуризации энергетической отрасли.
8. Перспективы развития мировой и российской энергетики
9. Транспортная инфраструктура.
10. Типы отраслевой политики.
11. Внешнеторговая политика в условиях несовершенной конкуренции на мировом рынке.
12. Антимонопольная политика государства.

13. Государство в рыночной экономике. Методы государственного регулирования экономических процессов.
14. Основные направления антимонопольной политики.
15. Государственный контроль и регулирование.
16. Государственное регулирование деятельности энергетических компаний.

### **Образец билета ко второй рубежной аттестации**

**Институт Цифровой экономики и технологического предпринимательства  
Группа «ВТЭК» Семестр «5»  
Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»  
Билет №1**

1. Значение НТП и его влияние на эффективность производства.
2. Перспективы развития мировой и российской энергетики
3. Государственный контроль и регулирование.

#### **Промежуточный контроль**

##### **Вопросы к экзамену**

4. Трудовые ресурсы.
5. Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами.
6. Основные фонды и производственные мощности.
7. Современное состояние основных фондов энергосистемы.
8. Инвестиции и источники финансирования.
9. Продукт как совокупность характеристик.
10. Горизонтальная и вертикальная дифференциация продукта.
11. Стратегии и модели поведения.
12. Вертикальная интеграция и ограничения.
13. Дифференциация продукта и его реклама на рынке.
14. Структура рынка и разнообразие продуктов.
15. Горизонтальная дифференциация продукта.
16. Вертикальная дифференциация продукта.
17. Реклама на рынке дифференцированного продукта.
18. Олигополия, концентрация и стратегическое поведение.
19. Определение олигополии, оценка концентрации.
20. Кооперированная олигополия.
21. Картели и отрасли с доминирующим предприятием.
22. Модели ценообразования в условиях олигополии.
23. Основные направления научно-технического прогресса.
24. Планирование технического развития предприятия.
25. Эффективность научно-технического прогресса.
26. Значение НТП и его влияние на эффективность производства
27. Исследования, разработки, нововведения и структура рынка.
28. Микроэкономические факторы роста предпринимательских структур.
29. Задачи реструктуризации энергетической отрасли.
30. Перспективы развития мировой и российской энергетики
31. Транспортная инфраструктура.
32. Типы отраслевой политики.
33. Внешнеторговая политика в условиях несовершенной конкуренции на мировом рынке.
34. Антимонопольная политика государства.
35. Государство в рыночной экономике. Методы государственного регулирования экономических процессов.

36. Основные направления антимонопольной политики.
37. Государственный контроль и регулирование.
38. Государственное регулирование деятельности энергетических компаний.

**Образец билета к проведению экзамена**

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика М.Д. Миллионщикова**

**БИЛЕТ №1**

**Дисциплина «Экономика энергетической отрасли»**

Институт ЦЭ и ТП группа ВТЭК семестр 5

4. Основные фонды и производственные мощности.
5. Горизонтальная и вертикальная дифференциация продукта.
6. Антимонопольная политика государства.

**УТВЕРЖДАЮ:**

«   »     20    г.

*Зав. кафедрой*

**7.2. Текущий контроль**

**Вопросы для обсуждения (образец)**

Тема: «Отрасль в условиях рынка»

1. Понятие отрасли, понятие рынка.
2. Признаки отрасли. Значение энергетической отрасли для экономики страны.
3. Перспективы развития энергетической отрасли в России.
4. Стратегические цели и задачи развития энергетической отрасли. Место России на мировом рынке энергоресурсов.

*Образцы заданий:*

*Задание. 1.* Рассчитать показатели эффективности оборачиваемости оборотных средств, сделать выводы о зависимости расчетных показателей от исходных данных и о перспективах работы предприятия, если:

Показатели	Базисный	Фактический	Отклонение
средняя сумма оборотных средств	100 млн. рублей	115 млн. рубл.	расчет
объем реализованной продукции	210 млн. рублей	245 млн. руб.	расчет

Рассчитать основные показатели эффективности использования оборотного капитала

а) коэффициент оборачиваемости, б) длительность оборота.

Сделать выводы о зависимости расчетных показателей от исходных данных

Сделать выводы о перспективах работы предприятия или о методах исправления сложившегося положения.

**7.4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания**

**Таблица 6**

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения		Наименование
	Не зачтено	Зачтено	
<b>Знать:</b> теоретические основы экономики отрасли, термины и определения; роль и место энергетической отрасли в национальной экономике; современное состояние энергетического комплекса, основные проблемы, направления и масштабы, общественно необходимые условия его развития на перспективу; принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций.	Фрагментарные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	
<b>Уметь:</b> понимать стратегию деятельности энергетических компаний; определять условия повышения эффективности проектов разработки энергетических комплексов; практически применять полученные знания в управлении на предприятиях энергетического комплекса; анализировать состояние отраслей национальной экономики, оценивать влияние характеристик отрасли на поведение субъектов рынка и результаты функционирования отрасли и предприятий, оценивать эффективность концентрации, интеграции, диверсификации производства.	Частичные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	<i>Задания для контрольной работы, тестовые задания, билеты промежуточного контроля</i>
<b>Владеть навыками:</b> понятийным аппаратом и терминологией экономики отрасли; основами организации и функционирования отраслевых рынков и нефтегазового комплекса; методами принятия решений при управлении предприятиями энергетической отрасли.	Частичное владение навыками	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	



Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование
	менее 41 баллов (неудовлетворитель)	41-60 баллов (удовлетворитель)	61-80 баллов (хорошо)	81-100 баллов (отлично)	
<b>ПК-1:</b> Рассчитать комплекс производственно-экономических показателей функционирования предприятия и его подразделений					
<b>Знать:</b> теоретические основы экономики отрасли, термины и определения; роль и место энергетической отрасли в национальной экономике; современное состояние энергетического комплекса, основные проблемы, направления и масштабы, общественно необходимые условия его развития на перспективу; принципы, способы и методы оценки активов, инвестиционных проектов и организаций.	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	<i>Задания для контрольной работы, тестовые задания, билеты промежуточного контроля</i>
<b>Уметь:</b> понимать стратегию деятельности энергетических компаний; определять условия повышения эффективности проектов разработки энергетических комплексов; практически применять полученные знания в управлении на предприятиях энергетического комплекса; анализировать состояние отраслей национальной экономики, оценивать влияние характеристик отрасли на поведение субъектов рынка и результаты функционирования отрасли и предприятий, оценивать эффективность концентрации, интеграции, диверсификации производства.	Частичные умения	Неполные умения	Умения полные, допускаются небольшие ошибки	Сформированные умения	
<b>Владеть навыками:</b> понятийным аппаратом и терминологией экономики отрасли; основами организации и функционирования отраслевых рынков и нефтегазового комплекса; методами принятия решений при управлении предприятиями энергетической отрасли.	Частичное владение навыками	Несистематическое применение навыков	В систематическом применении навыков допускаются пробелы	Успешное и систематическое применение навыков	

## 8. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения текущей аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При тестировании для слабовидящих студентов используются фонды оценочных средств с укрупненным шрифтом. На экзамен приглашается сопровождающий, который обеспечивает техническое сопровождение студенту. При необходимости студенту-инвалиду предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене (или зачете). Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и обучающиеся инвалиды обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебные пособия для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья **по зрению:**

- **для слепых:** задания для выполнения на семинарах и практических занятиях оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом; письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых либо надиктовываются ассистенту; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

- **для слабовидящих:** обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс; обучающимся для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств; задания для выполнения заданий оформляются увеличенным шрифтом;

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья **по слуху:**

- **для глухих и слабослышащих:** обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; предоставляются услуги сурдопереводчика;

- **для слепоглухих** допускается присутствие ассистента, оказывающего услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, выполняемых соответственно для слепых и глухих);

3) для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих лекции и семинары, проводимые в устной форме, проводятся в письменной форме;

4) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, **имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:**

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей: письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту; выполнение заданий (тестов, контрольных работ), проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме путем опроса, беседы с обучающимся.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **9.1. Учебная литература**

1. Арзуманова Т.И. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Арзуманова Т.И., Мачабели М.Ш. – Электрон. текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17603>. – ЭБС «IPRbooks».

2. Ахмадеев А.М. Условия и механизмы инновационного развития предприятий [Электронный ресурс]: монография/ Ахмадеев А.М., Валинурова Л.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Палеотип, 2012. – 148 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10259>. – ЭБС «IPRbooks».

3. Басовский Л.Е. Экономика отрасли. Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2009.

4. Беляцкая Т.Н. Экономика организации: учебное пособие / Беляцкая Т.Н. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 284 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/100377.html> (дата обращения: 24.02.2021).

5. Буров М.П. Региональная экономика и управление территориальным развитием: учебник для магистров / Буров М.П. – Москва: Дашков и К, 2019. – 446 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85705.html> (дата обращения: 24.02.2021).

6. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В.. – Москва: Дашков и К, 2019. – 858 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85691.html> (дата обращения: 24.02.2021).

7. Дьячкова Е.А. Экономическое регулирование нефтегазовой отрасли в постсоветской России [Электронный ресурс]/ Дьячкова Е.А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Геоинформмарк, Геоинформ, 2011. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16885>. – ЭБС «IPRbooks».

8. Милославская С.В. Экономика отрасли. Часть 1: учебное пособие / Милославская С.В., Потапова Е.В.. – Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 140 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/65695.html> (дата обращения: 24.02.2021).

9. Экономика нефтегазового комплекса России: учебное пособие / Л.В. Эдер [и др.]. – Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2019. – 86 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/93827.html> (дата обращения: 24.02.2021).

### **9.2 Методические указания для освоения дисциплины (Приложение).**

## **10. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

10.1 Перечень материально-технических средств учебной аудитории для проведения занятий по дисциплине:

- 1) учебные аудитории;
- 2) стационарные компьютеры;
- 3) мультимедийный проектор;
- 4) настенный экран.

10.2 Помещения для самостоятельной работы.

Учебная аудитория для самостоятельной работы – 5-02, стационарные компьютеры, проектор.

**Методические указания по освоению дисциплины «Экономика энергетической отрасли»**

**1. Методические указания для обучающихся по планированию и организации времени, необходимого для освоения дисциплины**

Изучение рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой дисциплины, ее структурой и содержанием разделов (модулей), фондом оценочных средств, ознакомиться с учебно-методическим и информационным обеспечением дисциплины.

Дисциплина «Экономика энергетической отрасли» состоит из 5 разделов и 15 связанных между собой тем, обеспечивающих последовательное изучение материала.

Обучение по дисциплине «Экономика энергетической отрасли» осуществляется в следующих формах:

1. Аудиторные занятия (лекции, практические занятия).
2. Самостоятельная работа студента (подготовка практическим занятиям, доклады, подготовка к зачету).

Учебный материал структурирован и изучение дисциплины производится в тематической последовательности. Каждому практическому занятию и самостоятельному изучению материала предшествует лекция по данной теме. Обучающиеся самостоятельно проводят предварительную подготовку к занятию, принимают активное и творческое участие в обсуждении теоретических вопросов, разборе проблемных ситуаций и поисков путей их решения.

Описание последовательности действий обучающегося. При изучении курса следует внимательно слушать и конспектировать материал, излагаемый на аудиторных занятиях. Для его понимания и качественного усвоения рекомендуется следующая последовательность действий:

1. После окончания учебных занятий для закрепления материала просмотреть и обдумать текст прослушанной лекции, разобрать рассмотренные примеры (10-15 минут).
2. При подготовке к лекции следующего дня повторить текст предыдущей лекции (10-15 минут).
3. В течение недели выбрать время для работы с литературой в библиотеке (по 1 часу).
4. При подготовке к практическому занятию повторить основные понятия по теме, методические основы, разобрать рассмотренные примеры. Решая конкретное задание, предварительно понять, какой теоретический материал нужно использовать.

**2. Методические указания по работе обучающихся во время проведения лекций**

Лекции дают обучающимся систематизированные знания по дисциплине, концентрируют их внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Лекции по дисциплине «Экономика энергетической отрасли» излагаются в традиционном или проблемном стиле. Проблемный стиль позволяет стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся и их интерес к дисциплине, формировать творческое мышление, прибегать к противопоставлениям и сравнениям, делать обобщения, активизировать внимание обучающихся путем постановки проблемных вопросов, поощрять дискуссию.

Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть того или иного явления, или процессов, выводы и практические рекомендации.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, преподаватель, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, необходимо использовать не только основную литературу, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал преподаватель. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит овладеть теоретическим материалом.

Тематика лекций дается в рабочей программе дисциплины.

### **3. Методические указания обучающимся по подготовке к практическим занятиям**

На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. Ознакомиться с планом практического занятия.
2. Проработать конспект лекций, необходимый для освоения теоретических и организационно-методических вопросов по предложенной теме.
3. Прочитать рекомендуемую литературу. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.
4. Ответить на вопросы, рекомендованные для проверки и закрепления знаний по предложенной теме.
5. Проработать задания.
6. При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

Результат такой работы должен проявиться в способности студента свободно ответить на теоретические вопросы практикума, выступать и участвовать в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнять практические задания и иные задания, которые даются в фонде оценочных средств дисциплины.

### **4. Методические указания обучающимся по организации самостоятельной работы**

Цель организации самостоятельной работы по дисциплине «**Экономика энергетической отрасли**» – это углубление и расширение знаний в области экономики труда; формирование навыка и интереса к самостоятельной познавательной деятельности.

Самостоятельная работа обучающихся является важнейшим видом освоения содержания дисциплины, подготовки к практическим занятиям и к контрольной работе. Сюда же относятся и самостоятельное углубленное изучение тем дисциплины. Самостоятельная работа представляет собой постоянно действующую систему, основу образовательного процесса и носит исследовательский характер, что послужит в будущем основанием для написания выпускной квалификационной работы, практического применения полученных знаний.

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению, с учетом потребностей и возможностей личности.

Правильная организация самостоятельных учебных занятий, их систематичность, целесообразное планирование рабочего времени позволяет обучающимся развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивать высокий уровень успеваемости в период обучения, получить навыки повышения профессионального уровня.

Подготовка к практическому занятию включает, кроме проработки конспекта и выполнения индивидуальных заданий, поиск литературы (по рекомендованным спискам и самостоятельно) для более углубленного освоения вопросов по теме исследования. Практическая работа, прежде всего, предполагает в процессе занятия вырабатывать практические умения в форме вычислений, расчетов, использования аналитических таблиц, и т.д.

При подготовке к контрольным заданиям обучающийся должен повторять пройденный материал в строгом соответствии с учебной программой, используя конспект лекций и литературу, рекомендованную преподавателем. При необходимости можно обратиться за консультацией и методической помощью к преподавателю.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий – на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Виды СРС и критерии оценок (по балльно-рейтинговой системе ГГНТУ, СРС оценивается в 15 баллов):

1. Презентация.
2. Доклад.

Темы для докладов прописаны в рабочей программе дисциплины.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

проф. кафедры «ЭУП»



/Тасуева Т.С./

**СОГЛАСОВАНО:**

Зав. каф. «ЭУП»



/Т.В. Якубов /

Директор ДУМР



/Магомаева М.А./