

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Менеджмента»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №07 от 04 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЭКОНОМИКА ТЭК»

Направление: 38.04.02 Менеджмент

Стратегический менеджмент в ТЭК

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Осипова Ирина
Михайловна
Дата подписания: 16.05.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Бережных Мария
Валерьевна
Дата подписания: 02.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Экономика ТЭК» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-2 Способность выявлять бизнес-идеи, разрабатывать и реализовать программы организационных изменений с использованием инструментов менеджмента	ПК-2.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-2.3	Способен использовать имеющиеся бизнес-возможности и условия в сфере ТЭК в профессиональной деятельности	Знать Знать актуальных тенденций развития тэк Уметь разрабатывать программы развития предприятий тэк Владеть современными технологиями управления предприятиями тэк

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Экономика ТЭК» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Организация и управление производством в отраслях ТЭК», «Анализ деятельности предприятий ТЭК»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика : преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	30	30
лекции	15	15
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	15	15
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	78	78
Трудоемкость промежуточной	0	0

аттестации		
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Роль ТЭК в национальном хозяйстве. Этапы развития мирового энергетического рынка.	1	3			1, 2	4	1	30	Отчет
2	Экономика нефтяной промышленности:	2	4			3	3	4	14	Отчет
3	Экономика угольной промышленности	3	4			4	4	2, 3	34	Отчет
4	Экономика газовой промышленности	4	4			5	4			Отчет
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		15				15		78	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Роль ТЭК в национальном хозяйстве. Этапы развития мирового энергетического рынка.	Предмет и метод дисциплины. Предприятия, функционирующие в ТЭК . Типы предприятий их классификация.
2	Экономика нефтяной промышленности:	Особенности создания и использования ресурсов (основные, оборотные , трудовые ресурсы) предприятий нефтяной промышленности.
3	Экономика угольной промышленности	Значение, задачи себестоимости продукции предприятий угольного сектора ТЭК. Классификация затрат на предприятиях угольной промышленности ТЭК. Резервы и проблемы снижения себестоимости .
4	Экономика газовой промышленности	Особенности определения прибыли и рентабельности предприятий газовой

	промышленности ТЭК.
--	---------------------

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Роль ТЭК в национальном хозяйстве. Этапы развития мирового энергетического рынка.	2
2	Влияние цифровых технологий и искусственного интеллекта на энергетику	2
3	Экономика нефтяной промышленности	3
4	Экономика угольной промышленности	4
5	Экономика газовой промышленности	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	30
2	Подготовка к практическим занятиям	19
3	Проработка разделов теоретического материала	15
4	Расчетно-графические и аналогичные работы	14

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссии, работа в малых группах

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Осипова И.М. Экономика ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2022.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Осипова И.М. Экономика ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2022.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 3 | Отчет

Описание процедуры.

выдается задание по темам данного раздела, где следует применить знания и навыки полученные при их изучении, выполнив его письменно. Задание может быть в виде теста, теоретических вопросов, задач.

Критерии оценивания.

Оценка отл

глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания.

Оценка хор- знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, допускаются не принципиальные погрешности.

Оценка удовл - знание учебно-программного материала допускает 2-3 ошибки в ответе и при выполнении заданий, устраняет ошибки под руководством преподавателя.

Оценка неудовл - Отсутствуют знания учебно-программного материала и умения выполнять задания.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-2.3	Способен эффективно использовать выявленные бизнес-возможности и сложившиеся условия в сфере ТЭК в профессиональной деятельности	тестирование или устный опрос

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет может быть проведен в виде устного опроса или тестирования в электронном курсе

Пример задания:

1. Структура народного хозяйства РФ. Место ТЭК в структуре народного хозяйства
2. Многообразие предприятий ТЭК.
3. Определение производственных ресурсов предприятия (основных, оборотных, трудовых)
4. Особенности учета производственных ресурсов предприятия (основных, оборотных, трудовых) в разных подотраслях ТЭК: нефтяной, газовой, угольной, атомной промышленности, электроэнергетике, теплоэнергетике, альтернативной энергетике.

-

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
<p>Для устного собеседования: заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, демонстрирующий систематический характер знаний по дисциплине и способный к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p> <p>Для теста: 100-60%</p>	<p>Для устного собеседования: заслуживает обучающийся, обнаруживший пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда обучающийся не понимает существа излагаемых им вопросов.</p> <p>Для теста: Менее 60%</p>

7 Основная учебная литература

1. Лебер А. И. Экономика и управление предприятиями отрасли : учебное пособие / А. И. Лебер, И. М. Осипова, Т. А. Наумова, 2015. - 122.
2. Осипова И.М. Экономика ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2022.
3. Гуреева М. А. Экономика нефтяной и газовой промышленности : учебник для СПО / М. А. Гуреева, 2011. - 239.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Можаяева Салима Валиевна. Экономика энергетического производства : учеб. пособие / С. В. Можаяева, 2003. - 204.
2. Малышев Юрий Михайлович. Экономика нефтяной и газовой промышленности : учеб. для нефт. техникумов / Юрий Михайлович Малышев, В.Е. Тищенко, В.Ф. Шматов, 1980. - 277.
3. Бреннер М. М. Экономика нефтяной и газовой промышленности в СССР / М. М. Бреннер, 1968. - 383.
4. Экономика промышленности : учеб. пособие для вузов по техн. специальностям и направлениям: В 3т. Т. 3. Экономика машиностроительного комплекса/А. И. Барановский, Н. Н. Кожевников, И. П. Лебедев и др. / Под ред. А. И. Барановского и др., 2000. - 431.
5. Сборник задач по курсу "Экономика промышленности СССР" / сост.: Л. И. Итин [и др.], 1979. - 216.
6. Методические материалы по курсу "Экономика промышленности СССР" / Белорусский государственный университет народного хозяйства имени В. В. Куйбышева, 1977. - 108.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)
2. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория
2. Проектор мультимедиа ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion