

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

Структурное подразделение «Менеджмента (105)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №05 от 03 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК»

Направление: 38.04.02 Менеджмент

Стратегический менеджмент в ТЭК

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Буньковский Владимир Иосифович Дата подписания: 23.05.2026

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил и согласовал: Бережных Мария Валерьевна Дата подписания: 26.05.2026
--

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Устойчивое развитие предприятий ТЭК» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-5 Способность использовать методы экономического и стратегического анализа поведения агентов рынков в глобальной среде	ПК-5.4

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-5.4	Способен к решению профессиональных задач с использованием принципов устойчивого развития	Знать основы устойчивого развития Уметь обеспечить реализацию проектов для достижения стратегических целей организации Владеть навыками анализа и интерпретации данных оценки бизнес-возможностей реализации решения

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Устойчивое развитие предприятий ТЭК» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Управление проектами в ТЭК», «Управление цепями поставок и логистика»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Стратегическое управление в топливно-энергетическом секторе», «Регулирование мировых энергетических рынков», «Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности», «Производственная практика : преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Аудиторные занятия, в том числе:	45	45
лекции	15	15
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	30	30
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	135	135
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0

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	Эволюция и этапы развития концепции устойчивого развития	1	2			1	4	1	20	Устный опрос
2	Подходы и методы оценки корпоративной устойчивости	2	2			2	4	1	20	Устный опрос
3	Бизнес-модели компаний, ориентированные на устойчивое развитие	3	2			3	4	1	20	Устный опрос
4	Характеристика современной энергетики	4	2			4	6	1	25	Устный опрос
5	Прогноз развития энергетики	5	5			5	6	1	25	Устный опрос
6	Устойчивое развитие энергетики	6	2			6	6	1	25	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		15				30		135	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Эволюция и этапы развития концепции устойчивого развития	Переход от корпоративной социальной ответственности к концепции устойчивого развития. Этапы становления и развития концепции устойчивого развития. Понятие корпоративной устойчивости.
2	Подходы и методы оценки корпоративной устойчивости	Стандарты и отчетность в области устойчивого развития. Рейтинги и индексы в области устойчивого развития бизнеса. Социально ответственные компании в зеркале рыночных индикаторов: сравнительный анализ. Методика оценки корпоративной устойчивости.

3	Бизнес-модели компаний, ориентированные на устойчивое развитие	Традиционные бизнес-модели компаний. Движение бизнеса к созданию общих ценностей и устойчивому развитию. Анализ деятельности российского бизнеса в достижении целей устойчивого развития.
4	Характеристика современной энергетики	Структура современной энергетики. Исчерпаемость ресурсов углеродистых энергоносителей. Загрязнения окружающей среды при использовании углеродистых энергоносителей. Экологическая опасность крупных ГЭС.
5	Прогноз развития энергетики	Количественный прогноз. Прогноз структуры энергетики. Нетрадиционная энергетика. Атомная энергетика. Энергосбережение.
6	Устойчивое развитие энергетики	Понятие устойчивого развития энергетики. Методические подходы к оценке устойчивого развития энергетики государства. Современное состояние энергетики.

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	Переход от корпоративной социальной ответственности к концепции устойчивого развития. Этапы становления и развития концепции устойчивого развития. Понятие корпоративной устойчивости.	4
2	Стандарты и отчетность в области устойчивого развития. Рейтинги и индексы в области устойчивого развития бизнеса. Социально ответственные компании в зеркале рыночных индикаторов: сравнительный анализ. Методика оценки корпоративной устойчивости.	4
3	Традиционные бизнес-модели компаний. Движение бизнеса к созданию общих ценностей и устойчивому развитию. Анализ деятельности российского бизнеса в достижении целей устойчивого развития.	4
4	Структура современной энергетики. Исчерпаемость ресурсов углеродистых энергоносителей. Загрязнения окружающей среды при использовании углеродистых энергоносителей. Экологическая опасность крупных ГЭС.	6
5	Количественный прогноз. Прогноз структуры	6

	энергетики. Нетрадиционная энергетика. Атомная энергетика. Энергосбережение.	
6	Понятие устойчивого развития энергетики. Методические подходы к оценке устойчивого развития энергетики государства. Современное состояние энергетики.	6

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	135

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, Мозговой штурм

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

Буньковский В.И. Устойчивое развитие предприятий ТЭК: методические указания по практическим занятиям для магистров направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент». [Электронный ресурс]. 2023.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Буньковский В.И. Устойчивое развитие предприятий ТЭК: методические указания по самостоятельной работе для магистров направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент». [Электронный ресурс]. 2023.

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 | Устный опрос

Описание процедуры.

Студенты получают по одному вопросу на заданную тему, подготовиться к ответу на который, должны в течение 15 минут.

Критерии оценивания.

Ответы на устный опрос оцениваются «зачтено» или «незачтено». Оценка «зачтено» ставится, если студент раскрыл вопрос в полном объеме, логично и последовательно, привел примеры (если есть такая возможность). Оценка «незачтено» ставится в случае, если студент не смог раскрыть поставленный вопрос. Студенту дается возможность

передачи по расписанию консультаций преподавателя.

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-5.4	Обосновывает решения для поставленных задач, правильно оценивает рациональность их применения, учитывая принципы устойчивого развития	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 по дисциплине проводится в форме устного собеседования. Студенту предлагается два вопроса и дается 30 минут на подготовку развернутых ответов.

Пример задания:

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Переход от корпоративной социальной ответственности к концепции устойчивого развития.
2. Этапы становления и развития концепции устойчивого развития.
3. Понятие корпоративной устойчивости.
4. Стандарты и отчетность в области устойчивого развития.
5. Рейтинги и индексы в области устойчивого развития бизнеса.
6. Социально ответственные компании в зеркале рыночных индикаторов: сравнительный анализ.
7. Методика оценки корпоративной устойчивости
- 8 Традиционные бизнес-модели компаний.
9. Движение бизнеса к созданию общих ценностей и устойчивому развитию.
10. Анализ деятельности российского бизнеса в достижении целей устойчивого развития.
11. Структура современной энергетики.
12. Исчерпаемость ресурсов углеродистых энергоносителей.
13. Загрязнения окружающей среды при использовании углеродистых энергоносителей.
14. Экологическая опасность крупных ГЭС.
15. Количественный прогноз развития энергетики.
16. Прогноз структуры энергетики.
17. Нетрадиционная энергетика: геолоэлектрика: физическая и биологическая.

18. Ветроэнергетика;
19. Другие виды нетрадиционной энергетики: геотермальная энергетика, приливно-отливная энергетика, использование малых водотоков.
20. Атомная энергетика: география атомной энергетики, плюсы и минусы атомной энергетики, перспективы.
21. Энергосбережение.
22. Понятие устойчивого развития энергетики.
- 23 Методические подходы к оценке устойчивого развития энергетики государства.
24. Современное состояние энергетики. _

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Знает программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении задания	Не способен отвечать на вопросы по предмету

7 Основная учебная литература

1. Акимова, Т. А. Основы экономики устойчивого развития: учебник. — Москва: Экономика, 2013. — 332 с.

[Сайт] – URL: <https://www.labyrinth.ru/books/387705/>

2. Экономика устойчивого развития: учебник / С.Н. Бобылев. — Москва: КНОРУС, 2021. — 672 с.

[Сайт] – URL:

https://esg-library.mgimo.ru/upload/iblock/38a/r2tczw1xi6ujkyxelg6h1jlett80gubt/BOBYLEV_Uchebnik-EUR-2021.pdf

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Теория устойчивого развития экономики и промышленности / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. – 756 с.

[Сайт] – URL: <https://labec.spbstu.ru/userfiles/files/monograph/industry-2016-monofraph.pdf>

2. Баяскаланова Т. А. Устойчивое развитие предприятий ТЭК : электронный курс / Т. А. Баяскаланова, 2022

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6360>

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 Windows Seven Professional [1x100] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x100]) - поставка 2010
2. Microsoft Windows Seven Professional [1x1000] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [5x200])-поставка 2010
3. Microsoft Windows Seven Professional [1x500] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x500])_поставка 2010

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Экран Projecta на штативе Professional 160*160 см
2. Системный блок Celeron 3.2GHz/512Mb/HDD25Gb
3. Системный блок
4. Системный блок Cel. Core 440/1024/160/DVD-RW/FDD/кл/мышь/сет.фильтр
5. Проектор BenQ MP512+DLP800*600, пульт