

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

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В 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: 09.06.2026
--

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил и согласовал: Бережных Мария Валерьевна Дата подписания: 09.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Управление проектами в 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-5.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-5.2	На основании собранной информации и проведенного анализа разрабатывает решения для управления проектами в организации	Знать организационно-содержательные и технологические основы разработки проектов, и управления ими, инструменты оценки их результативности и качества Уметь разрабатывать содержание проекта, планировать ресурсы, рассчитывать сроки проекта, определять риски на основе использования современных методов и технологий управления проектом; Владеть современными методами и инструментами управления проектами (программами), направленными на получение качественных и эффективных результатов.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Управление проектами в ТЭК» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Управленческий учет и анализ», «Управление человеческими ресурсами», «Командообразование и лидерство»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «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:	60	60
лекции	30	30
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	30	30
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	84	84
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен, Курсовая работа	Экзамен, Курсовая работа

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	Введение в управление проектами	1	4			1	2	3	30	Отчет
2	Жизненный цикл проекта	2	2			2	4			Отчет
3	Управление содержанием проекта	3	4			3	4			Отчет
4	Управление ресурсами проекта	4	4			4	4	2	40	Отчет
5	Управление временем проекта	5	4			5	4			Отчет
6	Управление стоимостью проекта.	6	2			6	4			Отчет
7	Оценка стоимости проекта.	7	4			7	4	1	14	Отчет
8	Управление качеством и риском проекта	8	2			8	4			Отчет
9	Оценка эффективности проекта	9	4							Отчет
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен, Курсовая работа
	Всего		30				30		120	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Введение в управление проектами	
2	Жизненный цикл проекта	
3	Управление содержанием проекта	
4	Управление ресурсами проекта	
5	Управление временем проекта	
6	Управление стоимостью проекта.	
7	Оценка стоимости проекта.	
8	Управление качеством и риском проекта	
9	Оценка эффективности проекта	

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	Анализ внешней среды проекта	2
2	Жизненный цикл на примере конкретного проекта	4
3	Структурная декомпозиция работ	4
4	Сценарий управления ресурсами проекта	4
5	Определение сроков проекта	4
6	Управление стоимостью проекта	4
7	Методы определения эффективности проекта	4
8	Оценка рисков проекта	4

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	14
2	Написание курсового проекта (работы)	40
3	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	30

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия, 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 курсовому проектированию/работе:

Индивидуальный проект выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины Управление проектами ТЭК.

1. Поиск социально значимой проблемы – одна из наиболее трудных организационных задач, которую приходится решать руководителю проекта вместе с обучающимся-проектантами.
2. Выполнение проекта начинается с планирования действий по разрешению проблемы (с определения продукта и формы презентации). Наиболее важной частью плана является пооперационная разработка проекта, в которой указан перечень конкретных действий с указанием выходов, сроков и ответственных.
3. Каждый проект обязательно требует исследовательской работы обучающихся.
4. Результатом работы над проектом является продукт. В общем виде это средство, которое разработали участники проектной группы для разрешения поставленной проблемы

5.1.2 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Осипова И.М. Управление проектами в ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2024.

5.1.3 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Осипова И.М. Управление проектами в ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2024.

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.

Отчет по темам -это ответы теста по соответствующей теме. тесты расположены в электронном курсе. Осипова И.М. Управление проектами в ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2024.

Критерии оценивания.

Критерии оценки определяются по количеству правильных ответов:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
85-100%	75-84%	61-74%	до 60%

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-5.2	способен самостоятельно управлять проектами выбирая и управляя ресурсами проекта .	экзамен курсовая работа

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

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

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Экзамен происходит в виде тестирования . Вопросы теста представлены множественным выбором , соответствие ответов и вопросов, эссе , простым вопросом .

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно 85-100% 75-84% 61-74% до 60%	Хорошо 75-84%	Удовлетворительно 61-74%	Неудовлетворительно до 60%

6.2.2.2 Семестр 3, Типовые оценочные средства для курсовой работы/курсового проектирования по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

ПРОЕКТ– особая форма организации образовательной деятельности

Индивидуальный проект выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины Управление проектами ТЭК.

1. Поиск социально значимой проблемы – одна из наиболее трудных организационных задач, которую приходится решать руководителю проекта вместе с обучающимися-проектантами.

2. Выполнение проекта начинается с планирования действий по разрешению проблемы (с определения продукта и формы презентации). Наиболее важной частью плана является пооперационная разработка проекта, в которой указан перечень конкретных действий с указанием выходов, сроков и ответственных.
3. Каждый проект обязательно требует исследовательской работы обучающихся.
4. Результатом работы над проектом является продукт. В общем виде это средство, которое разработали участники проектной группы для разрешения поставленной проблемы

Пример задания:

Перечень критериев оценивания проектов

1. Постановка цели и обоснование проблемы проекта
2. Планирование путей ее достижения
3. Глубина раскрытия темы проекта
4. Разнообразие источников информации, целесообразность их использования
5. Соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта
6. Анализ хода работы, выводы и перспективы
7. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе
8. Соответствие требованиям оформления письменной части
9. Качество проведения презентации
10. Качество проектного продукта

6.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
всесторонняя глубокая разработка темы на основе широкого круга источников информации; если проведен глубокий анализ данных реального проекта, аргументированная позиция студента по данному проекту, самостоятельность суждений, правильны выводы и нет существенных недостатков в стиле изложения,	при нарушении одного из требований на «отлично», например, в случае ошибок в расчетах, выводах, но при условии достаточно полной, глубокой и самостоятельной разработки темы, а также соблюдении всех других требований (глубина, широта информации и т.д.), соответствующая требованиям СТО по оформлению.	за работу, текст и приводимые данные которой свидетельствуют о том, что студент добросовестно ознакомился и проработал основные источники, без привлечения которых работа вообще не могла бы быть выполнена, и содержание темы, хотя и по ограниченным источникам, раскрыл в основном правильно, соответствующая требованиям СТО по	работа, не соответствующая предметной теме, не имеющая проработанного содержания, не использующая основных источников, соответствующая требованиям СТО по оформлению

соответствующая требованиям СТО по оформлению.		оформлению.	
--	--	-------------	--

7 Основная учебная литература

1. Управление проектами : пер. с англ. / Дж. К. Пинто [и др.], 2004. - 463.
2. Управление проектами в машиностроении : учебное пособие для вузов спец. "Конструктор.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" / Ю. С. Перовощиков [и др.], 2012. - 232.
3. Романова М. В. Управление проектами : учебное пособие по дисциплине специализации специальности "Менеджмент организации" / М. В. Романова, 2014. - 253.
4. Осипова И.М. Управление проектами в ТЭК : электронный курс / И.М. Осипова; Иркут. гос. техн. ун-т., 2024.

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=6903>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Мазур И. И. Управление проектами : учеб. пособие по специальности 061100 "Менеджмент орг." / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге, 2006. - 664.
2. Управление проектами : учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / И. И. Мазур [и др.]; под общ. ред. И. И. Мазира, В. Д. Шапиро, 2009. - 959.
3. Володин С. В. Стратегическое управление проектами : на примере аэрокосмической отрасли: монография / С. В. Володин, 2014. - 147.

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

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория
2. экран Draper 178*178
3. Проектор Epson EB-W04LCD.WXGA 1280*800.3000:1.2800 ANSI Lumens