


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 15:33:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2818101e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ:


Председатель КСН
Н.С. Захаров
« 31 » августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


дисциплина	Технико-экономическое обоснование проектов
направление	23.03.01 Технология транспортных процессов
профиль	Логистика и управление цепями поставок
квалификация	Бакалавр
программа	Прикладного бакалавриата
Форма обучения	очная/заочная со сроком обучения 5 лет
Курс	1 / 1
Семестр	1 / 1

Аудиторные занятия 51/14 часов, в т.ч.:
лекции – 17/6 часов
практические занятия – 34/8 часов
лабораторные занятия – не предусмотрены
Самостоятельная работа – 57/94 часов, в т.ч.:
Курсовая работа (проект) – не предусмотрены
Расчётно-графические работы – не предусмотрены
Контрольная работа - не предусмотрено
Вид промежуточной аттестации:
Экзамен 1/1 семестр
Общая трудоемкость 108/3 (часов, зач. ед.)


Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов** (квалификация «бакалавр») утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. № 165.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и организации производства»:

ПРОТОКОЛ № 1 от «27» августа 20 20 г.

И.о. заведующий кафедрой _____ Е.А. Корякина
(подпись) 


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Чайников
(подпись) 

«27» августа 20 20 г.

Разработчик:

Т.Л. Вейнбендер доцент, к. экон. наук, доцент

/ _____


1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины – способствовать формированию основных компетенций в области экономических процессов, происходящих в рамках хозяйствующих субъектов в промышленности, изучение методологических и методических вопросов проектирования, а также приобретение навыков разработки технико-экономического обоснования проекта.

Задачи:

- Дать понятие проекта, определить базовые правила и компоненты обоснование проекта.
- Получить представление о структуре и содержании основных разделов технико-экономического обоснования проекта.
- Ознакомить с приемами и методами оценки эффективности реальных инвестиций, показателями, применяемыми для определения эффективности инвестиционных проектов.
- Научить принимать инвестиционные решения с учетом фактора неопределенности и риска.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектов» относится к базовой части дисциплин. Материал курса опирается на знания, полученные студентами при изучении дисциплин «Введение в профессиональную деятельность» и «Основы научных исследований». Знания, полученные студентами, и компетенции, формируемые при изучении дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов» будут востребованы студентами при осуществлении проектной деятельности и подготовке выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер / индекс компетенции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	основные положения и методы экономических наук и возможности их использования при решении практических задач в профессиональной деятельности	использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	методами и средствами экономических наук при решении профессиональных задач
ПК-30	Способность использовать	принципы и методы	применять	методами

	приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	организации и нормирования труда, механизмы формирования кадровой политики, формы участия персонала в управлении; управление персоналом	полученные знания для управления персоналом	менеджмента, методами анализа моделей социально-технических систем управления
ПК-32	Способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	методы планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия, разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений	проводить анализ и разрабатывать рекомендации по повышению эффективности функционирования предприятия (коммерческой фирмы)	методами анализа моделей социально-технических систем управления

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- понятие проекта, его окружения и участников, сущность инвестиционного проекта как отдельной категории проектов;
- стадии разработки проекта, порядок его обоснования и финансирования;
- подходы к расчету различных видов эффективности инвестиционного проекта;
- содержание и этапы технико-экономическое обоснование проектов.

Уметь:

- применять статические и динамические методы оценки экономической эффективности проектов;
- определять инвестиционную привлекательность проекта;
- осуществлять ранжирование и выбор инвестиционных проектов.

Владеть:

- приемами технико-экономическое обоснование проекта;
- методами обоснование и оценки рисков проекта;
- технологией экспертных оценок при обоснование проектов.

4. Содержание дисциплины
4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Проект как объект анализа и управления	Понятие проекта и совокупность его характеристик. Классификация проектов. Инвестиционный проект. Окружение и участники проектов. Три фазы развития инвестиционного проекта: прединвестиционная, инвестиционная и эксплуатационная. Жизненный цикл и фазы проекта.
2	Основы организации проекта и его прединвестиционной стадии разработки	Общие положения по организации разработки проекта. Стадии разработки инвестиционного проекта. Порядок обоснования и финансирования проекта.
3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	Факторы, лежащие в основе анализа проекта. Компоненты анализа инвестиционного проекта: объем затрат (инвестиции), потенциальные выгоды, жизненный цикл инвестиций и ликвидационная стоимость. Эффективность инвестиционного проекта: понятие, виды, принципы оценки. Коммерческая, социально-экономическая и бюджетная эффективность инвестиционных проектов.
4	Содержание и особенности технико-экономического анализа проекта	Назначение и содержание технико-экономического анализа проекта, этапы его проведения. Особенности технико-экономического обоснование проектов в различных сферах деятельности.
5	Основы экономической оценки проекта	Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Статические методы оценки проектов. Динамические методы оценки проектов. Чистая текущая стоимость проекта, доходность инвестиционного проекта, внутренняя норма рентабельности и срок окупаемости проекта. Проблемы в оценке инвестиционных проектов на современном этапе.
6	Основные подходы к отбору проектов	Инвестиционная привлекательность проекта. Факторы, влияющие на принятие решений при отборе проектов. Ранжирование и выбор инвестиционных проектов. Возможные варианты приоритетов при принятии решения на инвестирование, классификация критериев отбора инвестиционных проектов. Обязательные и оценочные критерии. Методы отбора проектов, основанные на экспертных оценках и квалиметрическом подходе.
7	Риск-анализ инвестиционных проектов	Понятие риска и неопределенности. Классификация проектных рисков. Методология и этапы риск-анализа инвестиционного проекта. Подходы к оценке рисков инвестиционного проекта.

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Проектная деятельность	+	+	+	+	+	+	+
2	Подготовка выпускной квалификационной работы				+	+	+	+

4.3. Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина.	СРС	Всего
1	Проект как объект анализа и управления	2/1	2/2	-	-	6/15	10/18
2	Основы организации проекта и его прединвестиционной стадии разработки	2/1	2/1	-	-	6/15	10/17
3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2/1	2/1	-	-	7/15	11/17
4	Содержание и особенности технико-экономического анализа проекта	2/1	2/1	-	-	10/15	14/17
5	Основы экономической оценки проекта	5/1	8/1	-	-	12/13	25/15
6	Основные подходы к отбору проектов	2/0,5	6/1	-	-	8/11	16/12,5
7	Риск-анализ инвестиционных проектов	2/0,5	12/1	-	-	8/10	22/11,5
Итого		17/6	34/8	-	-	57/94	108

5. Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ п/п	№ раздела и темы дисцип.	Наименование лекции	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Проект как объект анализа и управления	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
2	2	Основы организации проекта и его прединвестиционной	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой

		стадии разработки			
3	3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
4	4	Содержание и особенности технико-экономического анализа проекта	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
5	5	Статические методы оценки проектов	3/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
	5	Динамические методы оценки проектов	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
6	6	Основные подходы к отбору проектов	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
7	7	Риск-анализ инвестиционных проектов	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	лекция-диалог со слайд-поддержкой
Итого:			17/6		

6. Перечень практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ раздела	Наименование темы практического занятия	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Проект как объект анализа и управления	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
2	2	Основы организации проекта и его прединвестиционной стадии разработки	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
3	3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2/1	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
4	4	Особенности технико-экономического анализа проектов для различных сфер деятельности	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Презентация, дискуссия, ответы на вопросы
5	5	Расчет статических показателей эффективности проекта	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
6	5	Расчет динамических показателей коммерческой эффективности проекта	6/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
7	6	Построение системы	2/0,5	ОК-3	Работа в малых

		критериев оценки и отбора инвестиционных проектов		ПК-30 ПК-32	группных, дискуссия, ответы на вопросы
8	6	Практическое применение инструментов отбора инвестиционных проектов	4/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
9	7	Выявление источников риска проекта. Классификация проектных рисков	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Презентация, дискуссия, ответы на вопросы
10	7	Статистические показатели оценки риска проекта	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
11	7	Экспертная оценка рисков проекта	3/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
12	7	Корректировка ставки дисконтирования на рисковую составляющую	2/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
13	7	Сценарный подход к оценке рисков проекта	3/0,5	ОК-3 ПК-30 ПК-32	Расчетно-аналитическая работа
Итого:			34/8		

7. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1	Жизненный цикл инвестиционного проекта	6/15	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
2	2	Порядок обоснования и финансирования проекта	6/15	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
3	3	Определение стоимости денег во времени при анализе и оценке проектов	7/15	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
4	4	Технико-экономический анализ проекта и бизнес-план: общее и различие	10/15	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
5	5	Определение потоков реальных денег от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности	12/13	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
6	6	Портфели проектов и управление ими. Матричные	8/11	Устный опрос,	ОК-3 ПК-30

		модели управления портфелями проектов.		обсуждение	ПК-32
7	7	Абсолютная и относительная мера риска при анализе проектов. Построение классификации рисков проекта.	8/10	Устный опрос, обсуждение	ОК-3 ПК-30 ПК-32
Итого:			57/94		

8. Тематика курсовых (проектов) работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки

по курсу «Технико-экономическое обоснование проектов»

Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Таблица 8

	Текущий контроль			Промежуточная аттестация обучающихся (экзаменационная сессия)
	Очная форма обучения	1-я текущая аттестация 0-25 баллов	2-я текущая аттестация 0-35 баллов	3-я текущая аттестация 0-40 баллов
100 баллов			проводится 0-100 баллов (для обучающихся, набравших менее 61 балла по результатам текущего контроля, при этом баллы, набранные в течение учебного семестра аннулируются)	

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий текущего контроля	Баллы	№ недели
1	Экспресс-опросы по лекционному материалу, работа на практических занятиях	0-15	1-6
2	Подготовка и участие в дискуссии на практических занятиях	0-10	5
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-25	
3	Экспресс-опросы по лекционному материалу	0-5	7-11
	Подготовка и защита расчетно-аналитических работ	0-20	7-11
4	Тестирование по темам 1-3	0-10	10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-35	
5	Экспресс-опросы по лекционному материалу	0-10	12-16
	Подготовка и защита расчетно-аналитических работ	0-20	12-16

Тестирование по темам 4-7	0-10	17
ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40	
ВСЕГО	0-100	

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 10

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
ПК, мультимедийное оборудование		
Наименование оборудования	Кол-во	Назначение оборудования
Персональный компьютер	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Проектор	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Экран	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Лицензионное программное обеспечение		
Microsoft Windows		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Microsoft Office Professional Plus		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Zoom		Проведение лекционных и практических занятий
Оборудование и технические средства обучения		
Комплект учебно-наглядных пособий		Проведение лекционных занятий

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

11.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
3. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
4. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
6. «ЭБС ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks с ООО «Ай Пи Эр Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
8. ЭБС ООО «ПРОСПЕКТ» <http://ebs.prospekt.org>
9. ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>

11.1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой представлена на отдельном листе.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Техничко-экономическое обоснование проектов
 Код, направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Султанова, Д. Ш. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта : учебное пособие / Д. Ш. Султанова, Д. Д. Исхакова, А. Ю. Маляшова. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 120 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/79562.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS"..	2016	УП	Л, ПР	ЭР	20	100%	БИК	+
	Солдатенко, Л. В. Техничко-экономическое обоснование проектных работ : учебное пособие / Солдатенко Л. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 114 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/61416.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	2016	УП	Л, ПР	ЭР	20	100%	БИК	+

Руководитель ОП _____ Д.А. Чайников
 « 31 » августа 2020 г.

Директор БИК _____ Д. Х. Каюкова
 « _____ » _____ 2020 г.

Соловьева М. А.

