

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 17:12:56
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
Н.С. Захаров

« 31 » 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Технико-экономическое обоснование проектов
специальность	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
квалификация	инженер
программа	специалитет
форма обучения	очная
курс	1
семестр	1

Аудиторные занятия	51 – часов, в т.ч.:
лекции	17– часов
практические занятия	34 часов
лабораторные занятия	<i>не предусмотрены</i>
Самостоятельная работа	57 часа, в т.ч.:
Курсовая работа	<i>– не предусмотрена</i>
Расчётно-графические работы	<i>– не предусмотрены</i>
Контрольная работа	<i>– не предусмотрена</i>

Вид промежуточной аттестации:	
Зачёт	<i>– не предусмотрен</i>
Экзамен	<i>– 1 семестр</i>
Общая трудоёмкость	<i>– 108 ч. (3 зач. ед.)</i>


Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства** (квалификация «специалист») утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. N 1022.

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

ПРОТОКОЛ № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой  О.В. Ямова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров
(подпись)

«31» 08 2020 г.

Разработчик:

О.В. Ямова доцент, к. экон. наук



Цели и задачи изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины – формирование системы знаний и умений, а также развитие компетенций, необходимых для выполнения технико-экономического обоснования проектов.

Задачи:

- Дать понятие проекта, определить базовые правила и компоненты анализа 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.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектов» относится к базовой части дисциплин БЛОКА 1 ОПОП. Материал курса опирается на знания, полученные обучающимися при изучении дисциплин «Введение в профессиональную деятельность» и «Основы научных исследований», а также при осуществлении проектной деятельности и подготовке выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

Таблица 1

Номер / индекс компет енции	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОК-4	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	основные положения экономических теорий; экономические показатели эффективности современных	анализировать экономические аспекты в различных сферах деятельности	методиками экономической оценки эффективности предприятий и формирования перспективных экономических

		предприятий и организаций		показателей в различных сферах деятельности
ОК-7	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	критерии оценки творческого потенциала; сущность и значение информации в его развитии	совершенствовать и развивать свой творческий потенциал	навыками использования самостоятельно приобретенных новых знаний по развитию творческого потенциала

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-экономического обоснования проектов.

Уметь:

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

Владеть:

- приемами технико-экономического обоснования проектов;
- методами анализа и оценки рисков проекта;
- технологией экспертных оценок при анализе проектов.

Содержание дисциплины

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 обоснования проектов	Назначение и содержание технико-экономического обоснования проектов, этапы его проведения. Особенности технико-экономического обоснования 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.

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				+	+	+	+

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	2	-	-	6	10
2	Основы организации проекта и его прединвестиционной стадии разработки	2	2	-	-	6	10
3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2	2	-	-	7	11
4	Содержание и особенности технико-экономического обоснования проектов	2	2	-	-	10	14
5	Основы экономической оценки проекта	5	8	-	-	12	25
6	Основные подходы к отбору проектов	2	6	-	-	8	16
7	Риск-анализ инвестиционных проектов	2	12	-	-	8	22
Итого		17	34	-	-	57	108

Перечень лекционных занятий

Таблица 5

№ п/п	№ раздела (модуля) 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	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
2	2	Основы организации	2	ОК-4	лекция-диалог

		проекта и его прединвестиционной стадии разработки		ОК-7	со слайд-поддержкой
3	3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
4	4	Содержание и особенности технико-экономического обоснования проектов	2	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
5	5	Статические методы оценки проектов	2	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
6	5	Динамические методы оценки проектов	3	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
7	6	Основные подходы к отбору проектов	2	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
8	7	Риск-анализ инвестиционных проектов	2	ОК-4 ОК-7	лекция-диалог со слайд-поддержкой
Итого:			17		

Перечень практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисц ип.	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	ОК-4 ОК-7	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
2	2	Основы организации проекта и его прединвестиционной стадии разработки	2	ОК-4 ОК-7	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
3	3	Базовые правила и компоненты анализа инвестиционного проекта	2	ОК-4 ОК-7	Модерация, экспресс-опрос, дискуссия
4	4	Особенности технико-экономического обоснования проектов для различных сфер	2	ОК-4 ОК-7	Презентация, дискуссия, ответы на вопросы

		деятельности			
5	5	Расчет статических показателей эффективности проекта	2	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
6	5	Расчет динамических показателей коммерческой эффективности проекта	6	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
7	6	Построение системы критериев оценки и отбора инвестиционных проектов	2	ОК-4 ОК-7	Работа в малых группах, дискуссия, ответы на вопросы
8	6	Практическое применение инструментов отбора инвестиционных проектов	4	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
9	7	Выявление источников риска проекта. Классификация проектных рисков	2	ОК-4 ОК-7	Презентация, дискуссия, ответы на вопросы
10	7	Статистические показатели оценки риска проекта	2	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
11	7	Экспертная оценка рисков проекта	3	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
12	7	Корректировка ставки дисконтирования на рисковую составляющую	2	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
13	7	Сценарный подход к оценке рисков проекта	3	ОК-4 ОК-7	Расчетно-аналитическая работа
Итого:			34		

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	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
2	2	Порядок обоснования и финансирования проекта	6	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
3	3	Определение стоимости денег во времени при анализе и оценке проектов	7	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7

4	4	Технико-экономическое обоснование проектов и бизнес-план: общее и различие	10	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
5	5	Определение потоков реальных денег от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности	12	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
6	6	Портфели проектов и управление ими. Матричные модели управления портфелями проектов.	8	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
7	7	Абсолютная и относительная мера риска при анализе проектов. Построение классификации рисков проекта.	8	Устный опрос, обсуждение	ОК-4 ОК-7
Итого:			57		

Тематика курсовых (проектов) работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

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	не проводится (для обучающихся, набравших более 61 балла по результатам текущего контроля)
	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	15	1-6
2	Подготовка и участие в дискуссии на практических занятиях	10	5
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-25	
3	Экспресс-опросы по лекционному материалу	5	7-11
	Подготовка и защита расчетно-аналитических работ	20	7-11
4	Тестирование по темам 1-3	10	10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-35	
5	Экспресс-опросы по лекционному материалу	10	12-16
	Подготовка и защита расчетно-аналитических работ	20	12-16
	Тестирование по темам 4-7	10	17
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0-40	
	ВСЕГО	100	

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: «Технико-экономическое обоснование проектов»
Кафедра экономики и организации производства
Код специальности: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Форма обучения:
 очная: 1 курс 1 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Код УЦ ОПОП	Наименование блоков дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Название литературы, автор, издательство	Год издания	Наличие грифа	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.Б.10	Технико-экономическое обоснование проектов	Экономика : учебное пособие для обучающихся всех форм обучения и направлений подготовки / ТюмГНГУ ; сост.: Е. В. Касаткина, Е. А. Маслихова. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 222 с.	2015	-	ЭР*	24	100	БИК	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
1	2	3	4	5	6
Дополнительная	Технико-экономическое обоснование проектов Методические рекомендации к практическим занятиям для обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения		МУ	заявка в БИК	2020
	Технико-экономическое обоснование проектов Методические рекомендации по самостоятельной работе и изучению дисциплины обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения		МУ	заявка в БИК	2020

Руководитель ОП Т.М. Мадьяров
 «31» 08 2020г.

Директор БИК Д.Х. Каюкова
 «4» 08 2020г.

Согласовано БИК М.И. Ситникова

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы,
электронные каталоги**

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/>

« 27 » _____ августа _____ 2019г.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензионное программное обеспечение

Таблица 10

Microsoft Windows	Операционная система. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Microsoft Office Professional Plus	Офисный пакет. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Справочно-правовая система "ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга"	Справочно-правовая система. Договор на информационное сопровождение №2735-18 от 31.08.2018 до 30.08.2019. Договор на информационное сопровождение №5203-19 от 16.09.2019 до 15.09.2020
Компас 3D LT V12	САПР базового уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений
Autocad 2019	САПР верхнего уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений S/N564-86115117/001K1 до 07.12.2021

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине**

на 20 ____ / 20 ____ учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

(либо делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год)

Дополнения и изменения внес

_____ / _____
(должность, ученое звание, степень) (подпись) (Фамилия, И.О.)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЭОП. Протокол от «__» _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой ЭОП _____ О.В.Ямова
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы _____ Т.М. Мадьяров
«__» _____ 201__ г.