

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.11.2024 17:30:32
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253867400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ СЕРВИСА И ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра экономики в строительстве

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления
подготовки

 В.В. Пленкина
« 31 » 08 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Современные технологии инвестиционного проектирования
в строительстве**

Направление: 38.06.01 Экономика

Направленность: Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – строительство)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

курс: 2

семестр: 3/4

Аудиторные занятия – 32/ 12 ч., в т.ч.:

лекции – 16/ 6 ч.

практические занятия – 16/6 ч.

Самостоятельная работа – 40/56 ч.

Контроль – 0/4 ч.

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – 3 /4 семестр

Общая трудоемкость 72 часа, 2 зач.ед.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 898.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры экономики в строительстве

Протокол № 1 от «30» 08 2018 г.

Заведующий кафедрой
экономики в строительстве Зенкина М.В. Зенкина

«30» 08 201 8 г.

Рабочую программу разработал:

профессор, д.экон.наук,
профессор кафедры ЭВС

Н.К. Скворцова

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины

Основной целью преподавания дисциплины является формирование у аспиранта навыков по организации и планированию инвестиционной деятельности компании, решению многокритериальных задач по выбору технологии проектирования и оценки инвестиционных проектов, управлению инвестиционным портфелем компании в условиях риска и неопределенности.

1.2. Задачи:

- определить структуру инвестиционного проекта и этапы его разработки, согласования, утверждения и реализации;
- дать представление о методологии и современных технологиях инвестиционного проектирования и обоснования значимости проектных решений;
- закрепить навыки владения оценочным инструментарием исследования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина входит в Блок 1. Дисциплины по выбору учебного плана программы по направлению подготовки 38.06.01 Экономика. Содержание дисциплины может помочь в освоении дисциплины "Инструменты и методы управления экономическими системами" и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

Таблица 1

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или её части	В результате обучения дисциплины обучающиеся должны		
		Знать	Уметь	Владеть
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и прак-	основы современной теории инвестирования и оценки научных достижений в строительстве;	дать оценку современным научным достижениям в области технологии проектирования и инвестирования; моделировать инвестиционный проект с учетом современных научных достижений	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в строительстве и технологиях инвестиционного проектирования;

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции или её части	В результате обучения дисциплины обучающие должны		
		Знать	Уметь	Владеть
	тических задач, в том числе в междисциплинарных областях		в области технологии инвестиционного проектирования	
ПК-3	способность оценивать эффективность инноваций и инвестиционных проектов, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности.	методические подходы к оценке эффективности проектных решений, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности; технологии инвестиционного проектирования и моделирования рисков, эффектов и эффективности идей (проектных решений, проектов и инвестиционных портфелей);	выполнять расчеты показателей эффективности инвестиционных проектов, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности;	навыками применения методических подходов к оценке эффективности инвестиционных проектов, в том числе с учетом факторов риска и неопределенности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Содержание разделов и тем дисциплин представлено в таблице 2.

Таблица 2

№п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Инвестиционные проекты	Основные направления и критерии эффективности реализации инвестиционной политики государства в условиях риска и неопределенности. Современные технологии и особенности инвестиционного планирования и проектирования на региональном и федеральном уровнях в России. Инвесторы и их классификация по целям деятельности. Стратегическое, портфельное и венчурное инвестирование. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Оценка жизнеспособности проекта. Понятие, классификационные признаки проектов, их свойства и особенности. Законодательные и нормативные акты Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и другие государственные документы, регулирующие инвестиционную деятельность. Этапы разработки и реализации инвестиционного проекта.

№п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
		Проектная подготовка строительства с учетом действующего российского законодательства и зарубежной практики. Разделы инвестиционного проекта. Особенности разработки проектно-сметной документации применительно к особенностям объекта инвестирования. Специализированные программные продукты при разработке бизнес-планов, разделов инвестиционного проекта. Характеристика основных направлений деятельности при разработке проекта, виды и инструменты оценки инвестиционного проекта и его финансовой модели.
2.	Учет фактора времени и инфляции в инвестиционном проектировании	Учет фактора времени и инфляции в инвестиционном проектировании. Сущность и измерители инфляции. Методы учета влияния инфляции на оценку эффективности инвестиционных проектов. Денежные потоки: инвестиционный, операционный и финансовый. Базовые понятия наращения капитала и дисконтирования денежного потока. Способы начисления процентов в управлении денежными потоками. Расчет номинальной и реальной процентной ставки.
3.	Финансовые модели инвестиционных проектов	Финансовые модели, моделирование показателей бизнес-процессов в Excel, планирование финансовых результатов и составление прогнозной отчетности хозяйствующего субъекта. Назначение и принципы оценки эффективности инвестиционных проектов. Классификация методов оценки эффективности инвестиционных проектов. Виды эффективности (абсолютная и сравнительная). Бизнес-план: состав, назначение раздела, особенности. Технико-экономическое обоснование эффективности проектного решения: состав, назначение раздела, особенности. Предпосылки и процесс принятия инвестиционного решения. Проектное финансирование. Порядок разработки, согласования и утверждения обоснований инвестиций. Понятие результата, затрат, эффекта и эффективности проектного решения. Методика UNIDO (United Nations Industrial Development Organization). Общественная экономическая эффективность инвестиционных проектов. Бюджетная эффективность инвестиционных проектов. Коммерческая эффективность инвестиционных проектов.

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№	Наименование обеспечиваемых дисциплин	№№ разделов данной дисциплины необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1	Инструменты и методы управления экономическими системами	+	+	+
2	Научно-квалификационная работа (диссертация)	+	+	+

4.3. Разделы и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№п/п	Наименование раздела дисциплины	лекц	практ	лаб.зан.	семин.	СРС	Всего
1	Инвестиционные проекты	6/ 2	0/0	-	-	25 /20	31/22
2	Учет фактора времени и инфляции в инвестиционном проектировании	4/2	4/2	-	-	5/10	13/14
3	Финансовые модели инвестиционных проектов	6/2	12/4	-	-	10/26	28/32
4	Контроль			-	-		0/4
	ИТОГО	16/6	16/6	-	-	40/56	72/72

5. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Перечень лекционных занятий представлен в таблице 5.

Таблица 5

№ п/ п	№ те- мы	Наименование лекции	Трудо- емкость (часы) очная/ заочная	Форми- руемые компе- тенции	Методы преподавания
1	1	Инвестиционные проекты.	6/ 2	УК-1, ПК-3	Лекция визуализация в Power-Point в диалоговом режиме
2	2	Учет фактора времени и инфляции в инвестиционном проектировании.	4/ 2	УК-1, ПК-3	
3	3	Бизнес-план: состав, назначение раздела, особенности.	2/0,5	УК-1, ПК-3	
4	3	Методика UNIDO.	2/0,5		
5	3	ТЭО проекта: состав, назначение раздела, особенности. Виды оценки эффективности инвестиционных проектов	2/1		
ИТОГО			16/6		...

6. ПЕРЕЧЕНЬ СЕМИНАРСКИХ, ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ИЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

6.1. Перечень тем практических занятий

Перечень практических занятий представлен в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	№ темы	Темы практических занятий	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
2	1	Учет фактора времени и инфляции в инвестиционном проектировании	4 (2)	УК-1, ПК-3	Тестирование, решение задач.
3	1	Финансовые модели инвестиционных проектов	12 (4)	УК-1, ПК-3	Тестирование, решение задач.
Итого:			16 (6)		

6.2. Перечень тем лабораторных занятий

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

7. Перечень тем самостоятельной работы

Перечень тем самостоятельной работы и их трудоемкость представлены в таблице 7.

Таблица 7

№п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	1	Понятие, классификационные признаки проектов, его свойства и особенности. Нормативно-законодательная база, регулирующая и регламентирующая деятельность участников инвестиционного проекта. Регламентация состава, порядка разработки, согласования и утверждения документов на новое строительство, расширение и реконструкцию объектов. Хронологический аспект проведения экспертиз и инспектирования в жизненном цикле недвижимости. Строительные нормы и своды правила (СНиП, СП). Их пересмотр, обновление и обязательность применения. Ведомственные строительные нормы (ВСН). Отраслевые нормы технологического проектиро-	25 /20	Тестирование, обсуждение сообщений	УК-1, ПК-3

№п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
		вания (ОНТП). Нормативные и инструктивные документы в области архитектуры и строительства. Основные положения о едином порядке предпроектной и проектной подготовки строительства. Система надзора за строительством и эксплуатацией объектов недвижимости. Органы государственного надзора. Их права и обязанности. Административная ответственность предприятий, учреждений, организаций и объединений за правонарушения в области строительства. Саморегулирование в строительной отрасли. Нормативная база по саморегулируемым организациям (СРО). Содержание деятельности СРО. Назначение и роль экспертизы проектов и проектно-сметной документации. Система экспертизы - история развития и становления, основные задачи и предметы. Виды экспертиз, объекты и субъекты экспертизы, законодательная база, специфика экспертной работы, экспертные органы. Ведомственная экспертиза, независимая экспертиза. Структура Государственной экспертизы России. Роль заказчика в гос. экспертизе. Основные задачи экономической экспертизы инвестиционно-строительных проектов. Методы принятия решений в условиях риска. Экономическая экспертиза на прединвестиционной стадии проекта			
2	2	Сущность и измерители инфляции. Методы учета влияния инфляции на оценку эффективности инвестиционных проектов. Понятие и сущность неопределенности и риска. Ви-	5/10	Тестирование, обсуждение сообщений	УК-1, ПК-3

№п/п	№ раздела и темы дисциплины	Наименование тем	Трудоемкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
		ды рисков инвестирования. Оценка рисков: качественная и количественная. Методы учета факторов неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов. Способы снижения степени рисков. Денежные потоки: инвестиционный, операционный и финансовый. Базовые понятия наращения капитала и дисконтирования денежного потока. Способы начисления процентов. Расчет номинальной и реальной процентной ставки.			
3	3	Технико-экономическое обоснование эффективности проектного решения: состав, назначение раздела, особенности. Предпосылки и процесс принятия инвестиционного решения. Метод шести критериев экономической эффективности: <i>effectiveness, efficiency, quality, profitability, productivity, innovation</i>. Метод системной реализуемости хода инновационного процесса (<i>качественные, количественные, сравнительные и рыночные индикаторы</i>). Комплексный метод (оценка коммерческой эффективности, оценка социальной эффективности, оценка экологической эффективности, бюджетная эффективность: метод CBA (<i>Cost Benefit Analysis</i>), метод PART (<i>Program Assessment Rating Tool</i>). Оценка эффективности участия в проекте. Метод BSC (<i>Balanced Scorecard System</i>).	10 /26	Тестирование, обсуждение сообщений	УК-1, ПК-3
4	1-3	Подготовка к зачёту	0/4	Зачёт	УК-1, ПК-3
ИТОГО			40/ 60		

8. Тематика контрольных и курсовых проектов (работ)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Критерии оценки:

— зачтено - выставляется обучающемуся, если им демонстрируются знания основных понятий и определений применительно к современным технологиям инвестиционного проектирования; умение доказательства утверждений, выполнение заданий творческого уровня.

— не зачтено - выставляется обучающемуся, если он не может продемонстрировать знания основных понятий и определений применительно к управлению проектными рисками

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 10.1.КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Современные технологии инвестиционного проектирования в строительстве Форма обучения: очная, заочная: 2 курс 3/4 семестр
Кафедра Экономики в строительстве

38.06.01 Экономика, направленность «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление пред-
приятиями, отраслями, комплексами - строительством)»

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Научное название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих данную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой в %	Место хранения	Наличие в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс] : учебник / Т. Г. Касьяненко. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. - 559 с. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/8ED641D1-752D-4E54-8374-68CE222832C2	2017	У	Л, П, СРС	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
Основная	Черемных, С.В. Компьютерные технологии в инвестиционном проектировании [Электронный ресурс] / О. С. Черемных, С. В. Черемных, О. В. Широкова. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 192 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51535	2014	УП	Л, П, СРС	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Лань»
Основная	Ефименко, И. Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс] / И. Б. Ефименко. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 276 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20416.html	2014	УП	Л, П, СРС	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная	Баркалов, С. А. Модели и методы управления строительными проектами [Электронный ресурс] / Баркалов С. А. - Саратов: Вузовское образование, 2015. - 461 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29264.html	2015	УП	Л, П, СРС	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная	Павлов, А.С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник / А. С. Павлов. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 318 с. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/BV04EA1C-A6D9-42A4-8923-3F52D6E57AB9	2018	У	Л.П, СРС	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
----------------	---	------	---	----------	-----	---	-----	-----	-------------

Заведующий кафедрой ЭВС

« 30 » 08 2018 г.

Зенкина

Зенкина М.В.

Директор БИК

Д.Х. Каюкова

2018 г.



10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks (ООО «Ай Пи Эр Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
3. Электронно-библиотечная система www.biblio-online.ru – ЭБС «Юрайт» (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»)
4. Электронно-библиотечная система – ООО «ЭБС ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
5. Электронная библиотека научных публикаций ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

11.1. Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого в учебном процессе

1. Microsoft Office Professional Plus
2. Microsoft Windows
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

11.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Институт сервиса и отраслевого управления ТИУ располагает мультимедийными аудиториями, необходимыми для осуществления образовательной деятельности по направлению 38.06.01 «Экономика», по дисциплине: Современные технологии инвестиционного проектирования в строительстве.

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы		
Наименование	Кол-во	Значение
Персональный компьютер с мультимедийным оборудованием	1	Обеспечение проведения лекционных и практических занятий

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Современные технологии инвестиционного проектирования
в строительстве»
на 2019/ 2020 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» (подпункт Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой и подпункт Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы) актуализирован.
2. Перечень лицензионного программного обеспечения актуализирован.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2019/2020 учебного года.

Дополнения и изменения внес

Профессор кафедры ЭвС



Н.К. Скворцова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики в строительстве.

Протокол № 1 от 30.08. 2019г.

Заведующий кафедрой ЭвС



М.В. Зенкина

10.1.КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: Современные технологии строительства в строительстве
Кафедра Экономики в строительстве

Форма обучения:

очная, заочная: 2/2 курс 3/4 семестр

Код, направление подготовки

38.06.01 Экономика, направленность «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - строительством)»

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Научное название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих данную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой в %	Место хранения	Наличие варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебник / Т. Г. Касьяненко. - Москва : Издательство Юрайт, 2017. - 559 с. - Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/8ED641D1-752D-4E54-8374-68CE222832C2	2017	У	ЛП	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
Основная	Черемных, С.В. Компьютерные технологии в инвестиционном проектировании [Электронный ресурс] / О. С. Черемных, С. В. Черемных, О. В. Широкова. - Москва: Финансы и статистика, 2014. - 192 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51535	2014	УП	ЛЗ	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Лань»
Основная	Ефименко, И. Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс] / И. Б. Ефименко. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 276 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20416.html	2014	УП	ЛП	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная	Молокова, Е. И. Бизнес-планирование : монография / Е. И. Молокова. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 117 с.— Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79747.html	2019	М	Л	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная	Баркалов, С. А. Модели и методы управления строительными проектами / С. А. Баркалов, И. В. Буркова, П. Н. Курочка. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 461 с.— Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/29264.htm	2015	УП	П,ЛЗ	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная	Павлов, А. С. Основы организации и управления в строительстве в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. С. Павлов, Е. А. Гусакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 318 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/434136	2019	У	Л,П	ЭР*	1	100	БИК	ЭБС «Юрайт»

Заведующий кафедрой ЭВС Зинина Зенкина М.В. Директор БИК Д.Х. Каюкова
«30» августа 2019 г. «ДЛЯ» 2019 г.



Согласовано *М.И. Васильев*

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
http://elib.tyuiu.ru/	Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию обязательно находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
http://e.lanbook.com	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	При первом посещении ЭБС нужно пройти процедуру регистрации с любого компьютера в локальной сети университета, получить логин и пароль, и далее с любого компьютера, подключенного к интернету можно пользоваться ресурсами ЭБС «Лань».
http://iprbookshop.ru	Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий ЭБС «IPRbooks»	Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям. Инструкция: https://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/bibliotechnye-resursy/ebs-ipr-books/
https://www.biblio-online.ru	ЭБС «Юрайт». Электронная библиотека издательства «Юрайт»	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию <u>обязательно</u> находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus через национальную подписку Минобрнауки России.		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Web of Science через национальную подписку Минобрнауки России		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе)		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого в учебном процессе

1. Microsoft Office Professional Plus
2. Microsoft Windows
3. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга»

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Современные технологии инвестиционного проектирования
в строительстве»
на 2020/ 2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины».
2. Перечень лицензионного программного обеспечения актуализирован. Приложение Б.

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2020/2021 учебного года.

Дополнения и изменения внес:

Профессор каф. ЭвС



Н.К. Скворцова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики в строительстве.

Протокол № 1 от 31.08. 2020г.

Заведующий кафедрой ЭвС



М.В. Зенкина

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
http://webirbis.tsogu.ru/	Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию обязательно находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
http://e.lanbook.com	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	При первом посещении ЭБС нужно пройти процедуру регистрации с любого компьютера в локальной сети университета, получить логин и пароль, и далее с любого компьютера, подключенного к интернету можно пользоваться ресурсами ЭБС «Лань».
http://iprbookshop.ru	Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий ЭБС «IPRbooks»	Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям. Инструкция: https://www.tyuiu.ru/bibliotekno-izdatelskij-kompleks/bibliotechnye-resursy/ebs-ipr-books/
https://www.biblio-online.ru , www.urait.ru	ЭБС «Юрайт». Электронная библиотека издательства «Юрайт»	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию <u>обязательно</u> находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus через национальную подписку Минобрнауки России.		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Web of Science через национальную подписку Минобрнауки России		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе)		

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого в учебном процессе

1. Microsoft Office Professional Plus
2. Microsoft Windows
3. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга»

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Современные технологии инвестиционного проектирования
в строительстве»
на 2021/ 2022 учебный год

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

1. Пункт «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» актуализирован.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки	Доступность
http://elib.tyuiu.ru/	Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию обязательно находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
http://e.lanbook.com	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	При первом посещении ЭБС нужно пройти процедуру регистрации с любого компьютера в локальной сети университета, получить логин и пароль, и далее с любого компьютера, подключенного к интернету можно пользоваться ресурсами ЭБС «Лань».
http://iprbookshop.ru	Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий ЭБС «IPRbooks»	Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям. Инструкция: https://www.tyuiu.ru/bibliotechno-izdatelskij-kompleks/bibliotechnye-resursy/ebs-ipr-books/
https://www.biblio-online.ru	ЭБС «Юрайт». Электронная библиотека издательства «Юрайт»	При работе в локальной сети университета не нужна авторизация. Для работы в ЭБС вне университета нужно пройти предварительную регистрацию обязательно находясь в локальной сети университета. Доступ по предоставляемым в библиотеке логинам и паролям
http://www.elibrary.ru	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	Доступ осуществляется с компьютеров университета, подключенных к сети Интернет, по IP-адресам. Для получения полнотекстового доступа необходима индивидуальная регистрация на сайте (осуществляется самостоятельно).
www.studentlibrary.ru	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	Доступ в ЭБС без регистрации и авторизации осуществляется через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ http:// webirbis.tsogu.ru/ раздел «Регистрация в ЭБС». Инструкция : http://www.studentlibrary.ru/pages/instruction.html
Предоставление доступа к Национальной электронной библиотеке (НЭБ) обеспечивает возможность пользоваться материалами электронного фонда РГБ		
Предоставление доступа к Президентской библиотеке им. Б.Н. Ельцина		
Предоставление доступа к сайту POLPRED.com Обзор СМИ. Доступ осуществляется с компьютеров университета, подключенных к сети Интернет, по IP-адресам.		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Scopus		
Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий Web of Science		

Предоставление доступа к международной реферативной базе данных научных изданий «Международный европейский индекс цитирования в области гуманитарных наук European Reference Index for the Humanities (ERIH)» (в открытом доступе)

2. Перечень лицензионного программного обеспечения актуализирован.

**Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого
в учебном процессе**

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;
3. Zoom (свободно-распространяемое ПО);
4. Skype (свободно-распространяемое ПО).

В другой части рабочая программа дисциплины актуальна для 2021/2022 учебного года.

Дополнения и изменения внес Н.К. Скворцова, д.э.н., профессор каф. УС и ЖКХ

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики в строительстве.

Протокол № 1 от 30.08 2021г.

И.о. заведующего кафедрой УС и ЖКХ



М.С. Гусарова

10.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина: **Современные технологии инвестиционного проектирования в строительстве** Форма обучения:

Кафедра **Управления строительством и ЖКХ**

очная, заочная:

2/2 курс 3/4 семестр

Код, направление подготовки

38.06.01 Экономика,

направленность «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями комплексами - строительство)»

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Научное название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих данную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой в %	Место хранения	Наличие варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
Основная	Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 559 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/425890	2019	У	Л,П	ЭР*	1	100	БИК	+
	Ефименко, И. Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве / И. Б. Ефименко. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 276 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/20416.html	2014	УП	Л,П	ЭР*	1	100	БИК	+
Дополнительная	Молокова, Е. И. Бизнес-планирование : монография / Е. И. Молокова. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 117 с. — ISBN 978-5-4487-0375-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79747.html	2019	М	Л	ЭР*	1	100	БИК	+

Баркалов, С. А. Модели и методы управления строительными проектами / С. А. Баркалов, И. В. Буркова, П. Н. Курочка. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 461 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/29264.html	2015	УП	Ц,ЛЗ	ЭР*	1	100	БИК	+
Павлов, А. С. Экономика строительства в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14028-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/467494	2021	У	Л,П	ЭР*	1	100	БИК	+

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

И.о. заведующего кафедрой УС и ЖКХ _____

Гусарова М.С.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 20 » _____ 2021 г.



подписано БИК *М.С. Гусарова*