

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Декан по учебной работе

Е.И. Луковникова Е.И. Луковникова

25 апреля 20 *22* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08 Теория рисков и риски в инвестиционно-строительном комплексе

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра экономики и менеджмента**

Учебный план *g080401_22_УИСД.plx*

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 2, Экзамен 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>,<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
	17		17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17	34	34
Практические	17	17	34	34	51	51
В том числе инт.	14	14	23	23	37	37
В том числе в форме практ.подготовки	17	17	34	34	51	51
Итого ауд.	34	34	51	51	85	85
Контактная работа	34	34	51	51	85	85
Сам. работа	110	110	57	57	167	167
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	144	144	144	144	288	288

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Афанасьев Алексей Сергеевич



Рабочая программа дисциплины

Теория рисков и риски в инвестиционно-строительном комплексе

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
утвержденного приказом ректора от 15.02.2022 протокол № 59.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра экономики и менеджмента

Протокол от 06 04 2022 г. № 13

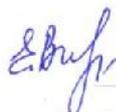
Срок действия программы: уч.г. 2022-2024

Зав. кафедрой Черутова М. И.



Председатель НМС ФМП

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А.

 19.04. 2022 г. №06

Ответственный за реализацию ОПОП

(подпись)



(ФИО)

Белых С.А.

Директор библиотеки

(подпись)



(ФИО)

Ботник Т.Ф.

№ регистрации

73
(методический отдел)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном годуПредседатель НМС ФМП **08.04.01**

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А. _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра экономики и менеджмента

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Черутова М. И.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном годуПредседатель НМС ФМП **08.04.01**

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А. _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра экономики и менеджмента

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Черутова М. И.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном годуПредседатель НМС ФМП **08.04.01**

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А. _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра экономики и менеджмента

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Черутова М. И.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном годуПредседатель НМС ФМП **08.04.01**

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А. _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Базовая кафедра экономики и менеджмента

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Черутова М. И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для принятия обоснованных управленческих решений с целью определения конкурентоспособности, преимуществ и недостатков объектов строительства и проектных решений с позиции теории рисков, развитие практических навыков оценки рисков и перспектив при оценке и сравнении инвестиционных проектов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Проекты и управление проектами	
2.1.2	Управление, эксплуатация, контроль технического состояния объектов строительства	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-12: Способен собирать, классифицировать, анализировать информацию с целью определения конкурентоспособности, преимуществ и недостатков объектов строительства и проектных решений

Индикатор 1	ПК-12.3. Производит технико-экономический анализ, выделяет и оценивает критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
ПК-1: Способен оценить риски и перспективы при оценке и сравнении инвестиционных проектов	
Индикатор 1	ПК-1.1. Определяет критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
Индикатор 2	ПК-1.2. Организует процессы выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методические основы оценки рисков в инвестиционно-строительном комплексе, включая соответствующие методы и критерии отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ; методические основы теории рисков в части оценки критериев эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
3.2	Уметь:
3.2.1	отбирать участников работ по подготовке проектной документации и исполнителей таких работ по критериям риска; оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации с позиции теории рисков
3.3	Владеть:
3.3.1	основными методами отбора участников работ по подготовке проектной документации и исполнителей таких работ по критериям риска; методами оценки критериев эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации с позиции теории рисков.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Теоретические основы управления рисками						
1.1	Лек	Понятие неопределенности и риска	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Лекция-беседа
1.2	Пр	Понятие неопределенности и риска	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах

1.3	Лек	Классификация рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.4	Пр	Классификация рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
1.5	Лек	Принципы организации системы управления рисками	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.6	Пр	Принципы организации системы управления рисками	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.7	Лек	Методы диагностики рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.8	Пр	Методы диагностики рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.9	Лек	Методы анализа и оценки рисков	2	4	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.10	Пр	Методы анализа и оценки рисков	2	4	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
1.11	Лек	Методы контроля рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.12	Пр	Методы контроля рисков	2	2	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.13	Лек	Оценка эффективности управления рисками	2	3	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Лекция-беседа
1.14	Пр	Оценка эффективности управления рисками	2	3	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.7	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
1.15	Ср	Теоретические основы управления рисками	2	110	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
1.16	Зачёт	Подготовка к зачёту	2	0	ПК-12 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.7	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
	Раздел	Раздел 2. Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе						
2.1	Лек	Классификация рисков организаций инвестиционно-строительного комплекса	3	2	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.11	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Лекция-беседа
2.2	Пр	Классификация рисков организаций инвестиционно-строительного комплекса	3	2	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.11	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах

2.3	Лек	Количественные оценки риска в условиях неопределенности	3	4	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.10	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.4	Пр	Количественные оценки риска в условиях неопределенности	3	6	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.10	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.5	Лек	Принятие оптимального решения в условиях риска	3	4	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.10	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.6	Пр	Принятие оптимального решения в условиях риска	3	6	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.10	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.7	Лек	Инвестиционные проекты в условиях неопределенности и риска	3	2	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.8	Пр	Инвестиционные проекты в условиях неопределенности и риска	3	4	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.9	Лек	Оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции	3	2	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.10	Пр	Оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции	3	4	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.11	Лек	Анализ экономической эффективности инвестиционного проекта	3	3	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.12	Пр	Анализ экономической эффективности инвестиционного проекта	3	6	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	4	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.13	Пр	Учет риска в инвестиционных проектах	3	6	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.9 Л2.10	1	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3 Работа в малых группах
2.14	Ср	Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе	3	57	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3
2.15	Экзамен	Подготовка к экзамену	3	36	ПК-12 ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11	0	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-12.3

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)
Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))
Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)
Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

<p>Текущий контроль реализуется:</p> <p>- в виде лекций-бесед по темам разделов: "Теоретические основы управления рисками" (2 семестр) тема лекций-бесед: "Понятие неопределенности и риска. Классификация рисков"; "Принципы организации системы управления рисками. Методы диагностики рисков"; "Методы анализа и оценки рисков. Методы контроля рисков. Оценка эффективности управления рисками" "Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе" (3 семестр) тема лекций-бесед: "Классификация рисков организаций инвестиционно-строительного комплекса"; "Количественные оценки риска в условиях неопределенности. Принятие оптимального решения в условиях риска"; "Инвестиционные проекты в условиях неопределенности и риска. Оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции"; "Анализ экономической эффективности инвестиционного проекта"</p> <p>- в виде ответов на контрольные вопросы на лекциях и практических занятиях по темам разделов: "Теоретические основы управления рисками" (2 семестр)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое неопределенность? 2. Что такое риск? 3. Какие виды рисков вы знаете? 4. Назовите основные принципы организации системы управления рисками 5. Какие методы диагностики рисков вы знаете? Дайте им характеристику 6. Какие методы анализа и оценки рисков вы знаете? Дайте им характеристику 7. Какие методы контроля рисков вы знаете? Дайте им характеристику 8. Как производится оценка эффективности управления рисками? <p>"Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе" (3 семестр)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие виды рисков организаций инвестиционно-строительного комплекса вы знаете? 2. Какие методы количественной оценки рисков в условиях неопределенности вы знаете? Дайте им характеристику. 3. Опишите процесс принятия оптимального решения в условиях риска 4. Как неопределенности и риск влияют на инвестиционные проекты? 5. Как осуществляется оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции? 6. Как производится анализ экономической эффективности инвестиционного проекта? 7. Каким образом учитываются риски в инвестиционных проектах?
--

Критерии оценивания результатов текущего контроля представлены в ФОС по данной дисциплине.

6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено учебным планом

6.3. Фонд оценочных средств

<p>Промежуточная аттестация (2 семестр) – зачет. Раздел 1. Теоретические основы управления рисками</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Понятие неопределенности и риска 1.2 Классификация рисков 1.3 Принципы организации системы управления рисками 1.4 Методы диагностики рисков 1.5 Методы анализа и оценки рисков 1.6 Методы контроля рисков 1.7 Оценка эффективности управления рисками <p>Критерии оценивания результатов промежуточной аттестации в виде зачета представлены в ФОС по данной дисциплине.</p> <p>Промежуточная аттестация (3 семестр) – экзамен. Структура экзаменационного билета:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретический вопрос по темам раздела 2 "Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе"; <p>Вопросы:</p>

<p>2.1 Классификация рисков организаций инвестиционно-строительного комплекса</p> <p>2.2 Количественные оценки риска в условиях неопределенности</p> <p>2.3 Принятие оптимального решения в условиях риска</p> <p>2.4 Инвестиционные проекты в условиях неопределенности и риска</p> <p>2.5 Оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции</p> <p>2.6 Анализ экономической эффективности инвестиционного проекта</p> <p>2.7 Учет риска в инвестиционных проектах</p> <p>2. Тестовое задание по темам разделов "Теоретические основы управления рисками", "Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе"; Тестовое задание формируется из фонда тестовых заданий следующих типов: задания с числовым вариантом ответа; задания с ответом типа Верно/Неверно (Да/Нет); задания с одним или несколькими вариантами ответов. Общее количество тестовых заданий – 50 ед., в билете 10 заданий.</p> <p>3. Практическое задание по темам разделов "Теоретические основы управления рисками", "Управление рисками в инвестиционно-строительном комплексе". Практические задания распределены по группам: принципы организации системы управления рисками, методы диагностики рисков; методы анализа и оценки рисков, методы контроля рисков. Оценка эффективности управления рисками; количественные оценки риска в условиях неопределенности, принятие оптимального решения в условиях риска, инвестиционные проекты в условиях неопределенности и риска, оптимальный выбор объема инвестиций, обеспечивающий максимальный прирост строительной продукции; анализ экономической эффективности инвестиционного проекта; учет риска в инвестиционных проектах.</p> <p>Вопросы к теоретической части билета, база тестовых и практических заданий, экзаменационные билеты, критерии оценивания результатов экзамена представлены в ФОС по данной дисциплине.</p>
6.4. Перечень видов оценочных средств
Вопросы для текущего контроля, темы для лекций-бесед, вопросы к зачету, вопросы к экзамену, фонд тестовых и практических заданий.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Кузнецов Б. Т.	Инвестиционный анализ: учебник и практикум для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2015	10	
Л1. 2	Каранина Е. В.	Управление рисками: механизмы, инструменты, профессиональные стандарты: учебник	Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2020	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576521
Л1. 3	Уколов А. И.	Оценка рисков: учебник	Москва: Директ-Медиа, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445268

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Ковалевская О.С., Афанасьев А.С.	Система риск- менеджмента на предприятии: Монография	Братск: БрГУ, 2009	10	
Л2. 2	Балдин К.В.	Управление рисками: Учеб. пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005	10	
Л2. 3	Уткин Э.А., Фролов Д.А.	Управление рисками предприятия: Учебно-практическое пособие	Москва: ТЕИС, 2003	5	
Л2. 4	Москвин В.А.	Управление рисками при реализации инвестиционных проектов. Рекомендации для предприятий и коммерческих банков: учебное пособие	Москва: Финансы и статистика, 2004	5	
Л2. 5	Мельчаков А. П., Байбури Д. А., Шукутина Е. В., Байбури А. Х.	Управление риском и конструкционная безопасность строительных объектов: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1	https://e.lanbook.com/book/123671

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 6	Балдин К. В., Передеряев И. И., Голов Р. С.	Управление рисками в инновационно- инвестиционной деятельности предприятия: учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=573212
Л2. 7	Гадельшина Г. А., Хайрутдинов а Ю. В.	Теория риска: практикум	Казань: Казанский научно- исследователь ский технологическ ий университет (КНИТУ), 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=500713
Л2. 8	Капустина Е. И., Григорьева О. П., Скрипничен ко Ю. С., Молчаненко С. А., Барсуков М. Г.	Оценка рисков в проектном менеджменте: учебное пособие	Ставрополь: Ставропольск ий государствен ный аграрный университет, 2017	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=484918
Л2. 9	Кулешова Е. В.	Управление рисками проектов: учебное пособие	Томск: Эль Контент, 2013	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=480600
Л2. 10	Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю., Чернова О. А., Щипанов Е. Ф.	Управление инвестиционными проектами в условиях риска и неопределенности: учебное пособие	Ростов-на- Дону: Южный федеральный университет, 2015	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=461935
Л2. 11	Плошкин В. В.	Профессиональные риски в строительстве: учебное пособие для студентов высших учебных заведений	Москва Берли н: Директ- Медиа, 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=436998

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.4	doPDF
7.3.1.5	Apache OpenOffice
7.3.1.6	Ай-Логос
7.3.1.7	Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
7.3.2.2	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
7.3.2.3	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.7	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.8	«Университетская библиотека online»
7.3.2.9	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3111	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Персональный компьютер AMD FX-4100, - интерактивная доска ActivBoard 595 Pro, - интерактивный планшет Wacom PL-720, - колонки акустические. Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.
3128	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: -ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD.- 13 шт. -монитор TFT19 LG1953S-SF - 13 шт.; Дополнительно: - проектор Casio XJ-UT310WN; - принтер HP LaserJet P3005n". - меловая доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 26/13 шт. - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1 шт.
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины.

Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, практическом занятии.

- практические занятия

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к зачету, экзамену

При подготовке к зачету, экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».