

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.В.11 «УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ РИСКАМИ»
для направления подготовки
38.04.01 «Экономика»

по магистерской программе
«Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве»
Протокол № 7 от 28 января 2025 г.

Заведующий кафедрой
«Экономика и менеджмент в строительстве» _____ А.А. Леонтьев
28 января 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП _____ С.Г. Опарин
____ 20 ____ г.

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Управление экономическими рисками» (Б1.В.11) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 11 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 939, с учетом профессионального стандарта 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 № 410н.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов устойчивых теоретических знаний, а также практических навыков в области выявления новых возможностей и соответствующих им рисков в деятельности организации, их комплексного анализа и оценки, эффективного управления экономическими рисками организации и выявления путей их снижения.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение требований законодательства Российской Федерации и нормативно-правовых актов связанных с управлением рисками в экономике;
- знание принципов и методологии управления экономическими рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений;
- знание методологии разработки программы управления рисками в процессе их снижения, предупреждения или ликвидации;
- овладение методикой и методологией обобщения и анализа первично обработанных данных в сфере управления рисками;
- овладение способностями принятия корректных управленческих решений с учетом факторов риска и неопределенности;
- приобретение навыков разработки и реализации мероприятий по снижению рисков в рамках отдельных бизнес процессов в экономике;
- приобретение навыков разработки мероприятий по снижению вероятности наступления рисков в экономике с использование математических и статистических методов расчета уровня рисков, пользоваться соответствующими инструментами управления рисками в экономике.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенций) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Подготовка экономических обоснований для стратегических и оперативных планов развития организации	
ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации	Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none">– принимать верные организационно-управленческие решения– разрабатывать мероприятия по повышению экономической эффективности организации в условиях риска.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Стратегическое управление ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	
ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений	<p>Обучающийся умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать первично обработанные данные в рамках выявления потенциальных рисков; – составлять и систематизировать аналитические материалы для принятия управленческих решений; – обобщать и извлекать из обработанных данных информацию для принятия управленческих решений; – принимать корректные стратегические решения с учетом факторов риска и неопределенности; – оценивать мероприятия в области экономической политики
ПК-3 Разработка методик, алгоритмов и функциональных заданий для формирования и эксплуатации информационно-аналитических систем и формирование баз данных	
ПК-3.1.4 Знает факторы риска и основы обеспечения экономической безопасности, принципы управления и методы оценки экономических рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – факторы риска, влияющие на экономическую безопасность деятельности предприятия; – основы обеспечения экономической безопасности предприятия; – принципы и методологию управления экономическими рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений; – международное и российское законодательство в сфере управления рисками; – методы оценки экономических рисков при осуществлении разнообразных видов деятельности организации.
ПК-3.1.5 Знает факторы риска, принципы и методы обеспечения информационной безопасности в процессе функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – факторы риска, влияющие на экономическую деятельность предприятия; – принципы и методы обеспечения информационной безопасности; – элементы и принципы обеспечения процессов функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных в целях обеспечения информационной безопасности; – навыками разработки и реализации мероприятий по снижению рисков в рамках отдельных бизнес-процессов в экономике; – навыками разработки мероприятий по снижению вероятности наступления рисков в экономике с использование математических и статистических методов расчета уровня рисков, пользоваться соответствующими инструментами управления рисками в экономике
ПК-4 Формирование ценовой политики организации	
ПК-4.1.1 Знает концепцию интеграции управления рисками со стратегией, стоимостью и эффективностью деятельности	<p>Обучающийся знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общую методологию разработки программы управления рисками в процессе их снижения, предупреждения или ликвидации; – концепцию интеграции программы управления рисками с общей стратегией предприятия, стоимостью и эффективностью деятельности

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	<ul style="list-style-type: none"> – мероприятия по снижению вероятности наступления рисков в экономике с использование математических и статистических методов расчета уровня рисков, пользоваться соответствующими инструментами управления рисками в экономике.
ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии	Обучающийся умеет: <ul style="list-style-type: none"> – использовать технологии мониторинга деятельности организации с учетом риска и неопределенности в целях совершенствования общей стратегии организации; – осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии с учетом потерь, обусловленных влиянием экономических рисков; – разрабатывать и реализовывать мероприятия по снижению рисков в рамках отдельных бизнес процессов.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)», части, формируемой участниками образовательных отношений.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	60
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Экзамен
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	10
В том числе:	
– лекции (Л)	4
– практические занятия (ПЗ)	6
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	125
Контроль	9
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Экзамен
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Введение в дисциплину «Управление экономическими рисками»	<p>Лекция 1. Сущность, концепция, правомерность рисков. Риск и неопределенность. Функции, правила, нормативно-правовое, информационное обеспечение и организация управления экономическими и предпринимательскими рисками.</p> <p>Лекция 2. Классификация рисков в экономике, принципы классификации рисков.</p> <p>Практическое занятие 1-2 (4 час) Сущность, концепция, правомерность рисков (типовая задача 1,2)</p> <p>Практическое занятие 3-4 (4 час). Характеристика видов риска, факторы их определяющие.</p> <p>Самостоятельная работа. Изучить следующие печатные издания:</p> <p>1. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 06.04.2011). – Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>2. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (ред. от 07.02.2011). – Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>3. ГОСТ ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство – Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>4. ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения.– Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>5. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560651 (дата обращения: 17.06.2025).</p> <p>6. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 456 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18872-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560259</p>	ПК 3.1.4 ПК 3.1.5
2	Управление экономическими	Лекция 3. Управление риском и риск менеджмент. Эволюция отношения к риску, развитие концепции риск менеджмента.	ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2

	<p>рисками: анализ и оценка рисков</p>	<p>Лекция 4. Оценка риска, классификация методов обработки риска в экономике.</p> <p>Лекция 5. Анализ риска на пути его минимизации и разработка программы управления экономическими рисками.</p> <p>Лекция 6. Регулирование и финансирование риска.</p> <p>Лекция 7. Финансирование риска.</p> <p>Практическое занятие 5-6 (4 час). Управление риском (типовая задача 1-3)</p> <p>Практическое занятие 7-9 (6 час). Идентификация риска и рисковая экспозиция. Понятие измерения (количественной оценки) риска; дискретные и непрерывные модели, численные характеристики последствий. Методы измерения риска. Нормирование риска. Концепция приемлемого риска. Карта и матрица рисков.</p> <p>Практическое занятие 10-12 (6 час). Инструментарий риск-анализа (типовая задача 1-3)</p> <p>Практическое занятие 13-14 (4 час). Методы регулирования риска. Предупреждение риска, уклонение от него, снижения и сегрегация риска (типовая задача 1-2) (4 час)</p> <p>Практическое занятие 15-16. (4 час) Классификация источников финансирования риска. Удержание риска (виды) Передача риска.</p> <p>Самостоятельная работа. Изучить следующие нормативные документы и печатные издания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство – Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный; 2. ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения.– Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный; 3. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 721 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17939-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568772 4. Воронцовский, А. В. Оценка рисков : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562370. 5. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 456 с. — (Высшее образование). — 	<p>ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2</p> <p>ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2</p> <p>ПК 4.1.4 ПК 4.2.2</p> <p>ПК 4.1.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2</p> <p>ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2</p> <p>ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2</p> <p>ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2</p> <p>ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2</p> <p>ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2</p>
--	--	--	--

		ISBN 978-5-534-18872-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560259	
--	--	---	--

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Введение в дисциплину «Управление экономическими рисками»	<p>Лекция 1. Сущность, концепция, правомерность рисков. Риск и неопределенность. Функции, правила, нормативно-правовое, информационное обеспечение и организация управления экономическими и предпринимательскими рисками.(0,57 час.)</p> <p>Лекция 2. Классификация рисков в экономике, принципы классификации рисков. (0,57 час.)</p> <p>Практическое занятие 1-2 (0,5 час) Сущность, концепция, правомерность рисков (типовая задача 1,2)</p> <p>Практическое занятие 3-4 (1 час). Характеристика видов риска, факторы их определяющие.</p> <p>Самостоятельная работа. Изучить следующие печатные издания:</p> <p>1. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 06.04.2011). — Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>2. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (ред. от 07.02.2011). — Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>3. ГОСТ ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство — Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>4. ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения.— Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный;</p> <p>5. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560651 (дата обращения: 17.06.2025).</p> <p>6. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 456 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18872-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560259</p>	ПК 3.1.4 ПК 3.1.5 ПК 3.1.4 ПК 3.1.5 ПК 3.1.4 ПК 3.1.5 ПК 3.1.4 ПК 3.1.5 ПК 3.1.4 ПК 3.1.5

2	Управление экономическими рисками: анализ и оценка рисков	<p>Лекция 3. Управление риском и риск менеджмент. Эволюция отношения к риску, развитие концепции риск менеджмента.(0,57 час)</p>	ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2
		<p>Лекция 4. Оценка риска, классификация методов обработки риска в экономике.(0,57 час)</p>	ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Лекция 5. Анализ риска на пути его минимизации и разработка программы управления экономическими рисками.(0,58 час)</p>	ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Лекция 6. Регулирование и финансирование риска.(0,57 час.)</p>	ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Лекция 7. Финансирование риска. (0,57 час.)</p>	ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Практическое занятие 5-6 (1 час). Управление риском (типовая задача 1-3)</p>	ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2
		<p>Практическое занятие 7-9 (1 час). Идентификация риска и рисковая экспозиция. Понятие измерения (количественной оценки) риска; дискретные и непрерывные модели, численные характеристики последствий. Методы измерения риска. Нормирование риска. Концепция приемлемого риска. Карта и матрица рисков.</p>	ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Практическое занятие 10-12 (1 час). Инструментарий риск-анализа (типовая задача 1-3)</p>	ПК 2.2.4 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Практическое занятие 13-14 (1 час). Методы регулирования риска. Предупреждение риска, уклонение от него, снижения и сегрегация риска (типовая задача 1-2)</p>	ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Практическое занятие 15-16. (0,5 час) Классификация источников финансирования риска. Удержание риска (виды) Передача риска.</p>	ПК 4.1.4 ПК 4.2.2
		<p>Самостоятельная работа. Изучить следующие нормативные документы и печатные издания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство – Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный; 2. ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения.– Режим доступа: http://base.consultant.ru/, свободный; 3. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 721 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17939-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568772 4. Воронцовский, А. В. Оценка рисков : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562370. 	ПК 1.2.4 ПК 2.2.4 ПК 4.1.2 ПК 4.1.4 ПК 4.2.2

	5. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 456 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18872-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560259	
--	---	--

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в дисциплину «Управление экономическими рисками»	4	8	-	20	32
2	Управление экономическими рисками: анализ и оценка рисков	12	24	-	40	76
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в дисциплину «Управление экономическими рисками»	2	2	-	62	66
2	Управление экономическими рисками: анализ и оценка рисков	2	4	-	63	69
Контроль						9
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата/специалитета/ магистратуры, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

– Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» — это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Научно-техническая библиотека ПГУПС [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://library.rgups.ru/>, свободный;

– Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://nlr.ru/>, свободный;

- Российская национальная библиотека [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://rsl.ru/>, свободный;
- Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 721 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17939-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568772>.

2. Воронцовский, А. В. Оценка рисков : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562370> (дата обращения: 17.06.2025).

3. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560651> (дата обращения: 17.06.2025).

4. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник для вузов / Т. Г. Касьяненко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 456 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18872-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560259>.

5. Гражданский Кодекс часть 1. Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 06.04.2011). – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

6. Гражданский Кодекс часть 2. Федеральный закон № 14-ФЗ от 26.01.1996 (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (ред. от 07.02.2011). – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон №195-ФЗ от 30.12.2001 (с измен. и доп). – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

8. О промышленной безопасности опасных производственных объектов. Закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ (ред. от 25.06.2012 с изменениями, вступившими в силу 25.06.2012 № 93-ФЗ) – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

9. О Центральном банке Российской Федерации (Банке России) Федеральный закон №86-ФЗ от 10.07.2002 (с измен. и доп) – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

10. Об организации страхового дела в Российской Федерации. Закон Российской Федерации №4015-1 от 27.11.1992 (с измен. и доп). – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

11. ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения.— Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.
12. ГОСТ Р 58970-2020. Менеджмент риска. Количественная оценка влияния рисков на стоимость и сроки инвестиционных проектов. — Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.
13. ГОСТ ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.
14. ГОСТ Р 58969-2020 МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА Управление технико-производственными рисками промышленного предприятия. — Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.
15. ГОСТ Р 58771-2019 МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА Технологии оценки риска – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/>, свободный.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: [https://sdo.pgups.ru](http://sdo.pgups.ru) — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
- Московское отделение Project Management Institute (PMI) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.pmi.ru/>, свободный;
- Сервер органов государственной власти Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://gov.ru/>, свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, доцент
27 января 2025 г.

Д.А. Макаров