

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.09.2026 15:51:08

Уникальный программный ключ

fd935d10451b860e912264c0378f8448452b7b603f94388008e29877e6bcbf5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация

«Образовательная организация высшего образования»

«Университет экономики и управления»

Факультет экономики, управления и юриспруденции

Кафедра управления и бизнес-информатики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

_____ Г.П. Узунова
«02» февраля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б1.В.ДВ.02.02 РИСК МЕНЕДЖМЕНТ

Направление подготовки

38.04.02 Менеджмент

Образовательная программа

Менеджер организаций

Квалификация выпускника: магистр

**Для всех
форм обучения**

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01.	РИСК МЕНЕДЖМЕНТ
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины «Риск менеджмент» является обучение студентов методологии распознавания, диагностики, предотвращения кризисов, управлению организацией в условиях кризиса, определению путей выхода из кризиса.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 программы магистратуры
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Содержание дисциплины	РАЗДЕЛ 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ РИСК МЕНЕДЖМЕНТА Тема 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии Тема 2. Особенности и виды экономических кризисов Тема 3. Механизмы антикризисного управления Тема 4. Государственное регулирование кризисных ситуаций РАЗДЕЛ 2. НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ И БАНКРОТСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ Тема 5. Банкротство предприятий и банков Тема 6. Диагностика банкротства Тема 7. Управление финансами неплатежеспособного предприятия РАЗДЕЛ 3. ИНВЕСТИЦИИ И ИННОВАЦИИ В АНТИКРИЗИСНОМ УПРАВЛЕНИИ Тема 8. Управление рисками и инвестиционная политика в условиях кризиса Тема 9 Стратегия и тактика антикризисного управления Тема 10. Структурные преобразования в ходе антикризисного управления Тема 11. Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости РАЗДЕЛ 4. РИСК МЕНЕДЖМЕНТ ПЕРСОНАЛОМ Тема 12. Человеческий фактор антикризисного управления Тема 13. Риск менеджмент персоналом Тема 14. Реструктуризация и реинжиниринг персонала предприятия
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часов)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы магистратуры	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры	5
3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	7
5. Контроль качества освоения дисциплины	12
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	12
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	12
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	12
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	12
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	12
11. Описание материально-технического обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
Приложение к РПД	

1. ЦЕЛЬ И ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Целью изучения дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Риск менеджмент является обучение студентов методологии распознавания, диагностики, предотвращения кризисов, управлению организацией в условиях кризиса, определению путей выхода из кризиса.

В результате освоения ОПОП магистратуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4	Способен осуществлять деятельность по управлению рисками в организации	ПК-4.1. Знает методы оценки и управления рисками и возможности их применения в организации ПК-4.2. Умеет организовывать процесс управления рисками в организации, обеспечивать взаимодействие между процессом риск-менеджмента и другими процессами в организации ПК-4.3. Владеет навыками интеграции процесса управления рисками в систему управления организацией

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02. Риск менеджмент относится к «Дисциплинам по выбору 2» части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана ОПОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент».

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02. Риск менеджмент изучается обучающимися очной формы обучения в 3 семестре, заочной формы обучения – в 3 семестре.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина Риск менеджмент, включает: 08 Финансы и экономика, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач и задачи профессиональной:

- исследование, анализ, и прогнозирование основных социально-экономических показателей;
- участие в процессах тактического и оперативного планирования деятельностью организации, разработке и принятии тактических и оперативных управленческих решений;
- участие в осуществлении контроля выполнения бизнес-процессов организации, выполнения плановых показателей в профильной области деятельности;
- участие в процессах стратегического управления деятельностью организации, разработке и принятии стратегических управленческих решений;
- использование результатов экономических исследований для разработки и совершенствования методов управления социально-экономическими процессами.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часа.

3.1 Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Для очной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа

Объём дисциплины	Всего часов
Общая трудоёмкость дисциплины	144
Контактная работа	44
Аудиторная работа (всего):	44
Лекции	28
Семинары, практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	100
Курсовая работа	-
Зачет с оценкой	+
Экзамен	-

Для заочной формы обучения

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 часа

Объём дисциплины	Всего часов
Общая трудоёмкость дисциплины	144
Контактная работа	10
Аудиторная работа (всего):	10
Лекции	10
Семинары, практические занятия	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	130
Курсовая работа	-
Зачет с оценкой	4
Экзамен	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1. Разделы дисциплины и трудоёмкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Наименование темы	Всего		Количество часов					
		ОФО	ЗФО	Контактная работа				Внеаудит. работа	
				Лекции		Практические		Самост. работа	
				ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
Раздел 1. Основные положения риск менеджмента									
1.	Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии	8		2	2	2	-	6	10
2.	Особенности и виды экономических кризисов	8	12	2	2	2	-	6	10

3.	Механизмы антикризисного управления	8	12	2	2	2	-	6	10
4.	Государственное регулирование кризисных ситуаций	10	10	2	-	2	-	6	10
Раздел 2. Несостоятельность и банкротство предприятия									
5.	Банкротство предприятий и банков	6	12	2	2	2	-	6	10
6.	Диагностика банкротства	10	12	2	-	2	-	6	10
7.	Управление финансами неплатежеспособного предприятия	10	10	2	-	-	-	8	10
Раздел 3. Инвестиции и инновации в антикризисном управлении									
8.	Управление рисками и инвестиционная политика в условиях кризиса	8	10	2	-	2	-	8	10
9.	Стратегия и тактика антикризисного управления	6	12	2	2	-	-	8	10
10.	Структурные преобразования в ходе антикризисного управления	6	10	2	-	-	-	8	10
11.	Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости	8	10	2	-	2	-	8	10
Раздел 4. Риск менеджмент персоналом									
12.	Человеческий фактор антикризисного управления	6	8	2	-	-	-	8	8
13.	Риск менеджмент персоналом	8	8	2	-	-	-	8	8
14.	Реструктуризация и реинжиниринг персонала предприятия	6	4	2	-	-	-	8	4
	Всего по дисциплине	144	140	28	10	16	-	100	130
	Контроль	-	4						
	Итого	144	144						

4.2 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Раздел 1. Основные положения риск менеджмента

Тема 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии

Сущность кризисов и их проявление в экономических системах. Основные причины возникновения кризисов. Роль кризисов в социально-экономическом развитии. Предпосылки развития кризисов в экономике страны и региона

Тема 2. Особенности и виды экономических кризисов

Общепринятая классификация экономических кризисов. Экономические кризисы на микро и макроуровне. Цикличность развития кризисов. Глубокий экономический кризис и его последствия

Тема 3. Механизмы антикризисного управления

Диагностика и оценка финансового состояния. Маркетинг и организационно-производственный менеджмент. Антикризисное бизнес-планирование. Организация ликвидации предприятия

Тема 4 Государственное регулирование кризисных ситуаций

Аналитическая основа государственного регулирования кризисных ситуаций. Роль государства в рыночной экономике. Виды государственного регулирования кризисных ситуаций.

Раздел 2. Несостоятельность и банкротство предприятия

Тема 5 Банкротство предприятий и банков

Признаки и порядок установления банкротства. Роль и деятельность арбитражного суда. Виды и порядок осуществления процедур банкротства. Роль внешнего управляющего в банкротстве предприятия. Санация и финансовое оздоровление.

Тема 6 Диагностика банкротства

Основные параметры диагностирования. Этапы и методы диагностики банкротства. Система коэффициентов для установления структуры баланса неплатежеспособных предприятий.

Тема 7. Управление финансами неплатежеспособного предприятия

Понятие неплатежеспособности. Критерии определения неплатежеспособности. Мероприятия стабилизационной программы. Продажа краткосрочных финансовых вложений. Продажа дебиторской задолженности. Продажа запасов готовой продукции. Продажа избыточных производственных запасов. Продажа инвестиций (деинвестирование). Продажа нерентабельных производств и объектов непроизводственной сферы. Восстановление финансовой устойчивости. Остановка нерентабельных производств. Конвертация долгов в уставный капитал.

Раздел 3. Инвестиции и инновации в антикризисном управлении

Тема 8. Управление рисками и инвестиционная политика в условиях кризиса

Природа и классификация управленческих рисков. Классификация рисков в антикризисном управлении. Управление риском: возможности, средства, факторы.

Тема 9. Стратегия и тактика антикризисного управления

Роль стратегии в антикризисном управлении. Разработка антикризисной стратегии организации. Реализация выбранной антикризисной стратегии, тактика управления. Организация внедрения антикризисной стратегии.

Тема 10. Структурные преобразования в ходе антикризисного управления

Понятие и концепции реструктуризации. Реструктуризация долга. Реструктуризация предприятия. Выбор мероприятий по реструктуризации. Оценка эффективности реализации мероприятий по реструктуризации. Особенности реструктуризации дебиторской и кредиторской задолженностей.

Тема 11. Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости

Инновационные проекты. Социальные, технологические, технические информационные аспекты новаций. Социо-политическая среда процесса управленческих решений.

Раздел 4. Риск менеджмент персоналом

Тема 12 Человеческий фактор антикризисного управления

Научное содержание и практическое значение понятия «Человеческий капитал». Человеческий капитал и управление социально-экономическими процессами. Управление развитием человеческого капитала, как фактор антикризисного развития организации.

Тема 13. Риск менеджмент персоналом

Динамика организационной структуры предприятия и управление персоналом. Организационные аспекты реинжиниринга персонала. Кадровая политика предприятия.

Тема 14. Реструктуризация и реинжиниринг персонала предприятия

Реструктуризация российских предприятий: ретроспективный аспект. Методы реструктуризации персонала. Совершенствование оценки мероприятий по реструктуризации персонала. Социальные проблемы реструктуризации персонала. Персонал как объект реинжиниринга. Моделирование персонала.

4.3. Содержание практических занятий (очная форма обучения)

Разделы, темы, дидактические единицы
Тема 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии 1. Сущность кризисов и их проявление в экономических системах. 2. Основные причины возникновения кризисов. 3. Роль кризисов в социально-экономическом развитии.

Тема 2. Особенности и виды экономических кризисов 1. Общепринятая классификация экономических кризисов. 2. Экономические кризисы на микро уровне. 3. Экономические кризисы на макро уровне
Тема 3. Механизмы антикризисного управления 1. Диагностика и оценка финансового состояния. 2. Маркетинг и организационно-производственный менеджмент. 3. Антикризисное бизнес-планирование.
Тема 4. Государственное регулирование кризисных ситуаций 1. Аналитическая основа государственного регулирования кризисных ситуаций. 2. Роль государства в рыночной экономике. 3. Виды государственного регулирования кризисных ситуаций.
Тема 5. Банкротство предприятий и банков 1. Признаки и порядок установления банкротства. 2. Роль и деятельность арбитражного суда. 3. Виды и порядок осуществления процедур банкротства.
Тема 6. Диагностика банкротства 1. Основные параметры диагностирования. 2. Этапы и методы диагностики банкротства. 3. Система коэффициентов для установления структуры баланса неплатежеспособных предприятий.
Тема 8. Управление рисками и инвестиционная политика в условиях кризиса 1. Природа и классификация управленческих рисков. 2. Классификация рисков в антикризисном управлении. 3. Управление риском: возможности, средства, факторы.
Тема 11. Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости 1. Инновационные проекты. 2. Социальные, технологические, технические информационные аспекты новаций. 3. Социо-политическая среда процесса управленческих решений.

4.4. Содержание самостоятельной работы

Разделы, темы, дидактические единицы
Тема 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии Предпосылки развития кризисов в экономике страны и региона
Тема 2. Особенности и виды экономических кризисов 1. Цикличность развития кризисов 2. Глубокий экономический кризис и его последствия
Тема 3. Механизмы антикризисного управления 1. Организация ликвидации предприятия
Тема 4. Государственное регулирование кризисных ситуаций 1. Законодательная основа регулирования кризисных ситуаций
Тема 5. Банкротство предприятий и банков 1. Роль внешнего управляющего в банкротстве предприятия 2. Санация и финансовое оздоровление предприятия
Тема 6. Диагностика банкротства 1. Формирование и использование основного капитала (основных производственных фондов). 2. Физический и моральный износ основных фондов. 3. Амортизация, методы начисления и роль в окупаемости капиталовложений.
Тема 7. Управление финансами неплатежеспособного предприятия 1. Понятие неплатежеспособности. 2. Критерии определения неплатежеспособности. 3. Мероприятия стабилизационной программы.

4. Продажа краткосрочных финансовых вложений. 5. Продажа дебиторской задолженности. 6. Продажа запасов готовой продукции. 7. Продажа избыточных производственных запасов. 8. Продажа инвестиций (деинвестирование). 9. Продажа нерентабельных производств и объектов непроизводственной сферы. 10. Восстановление финансовой устойчивости. 11. Остановка нерентабельных производств. 12. Конвертация долгов в уставный капитал.
Тема 8. Управление рисками и инвестиционная политика в условиях кризиса 1. Факторы управления рисками.
Тема 9. Стратегия и тактика антикризисного управления 1. Роль стратегии в антикризисном управлении. 2. Разработка антикризисной стратегии организации. 3. Реализация выбранной антикризисной стратегии, тактика управления. 4. Организация внедрения антикризисной стратегии
Тема 10. Структурные преобразования в ходе антикризисного управления 1. Понятие и концепции реструктуризации. 2. Реструктуризация долга. 3. Реструктуризация предприятия. 4. Выбор мероприятий по реструктуризации. 5. Оценка эффективности реализации мероприятий по реструктуризации. 6. Особенности реструктуризации дебиторской и кредиторской задолженностей.
Тема 11. Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости 1. Роль инноваций в антикризисном управлении.
Тема 12. Человеческий фактор антикризисного управления 1. Научное содержание и практическое значение понятия «Человеческий капитал». 2. Человеческий капитал и управление социально-экономическими процессами. 3. Управление развитием человеческого капитала, как фактор антикризисного развития организации.
Тема 13. Риск менеджмент персоналом 1. Динамика организационной структуры предприятия и управление персоналом. 2. Организационные аспекты реинжиниринга персонала. 3. Кадровая политика предприятия
Тема 14. Реструктуризация и реинжиниринг персонала предприятия 1. Реструктуризация российских предприятий: ретроспективный аспект. 2. Методы реструктуризации персонала. 3. Совершенствование оценки мероприятий по реструктуризации персонала. 4. Социальные проблемы реструктуризации персонала. 5. Персонал как объект реинжиниринга. 6. Моделирование персонала

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации «Образовательная организация высшего образования» «Университет экономики и управления».

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Форма проведения промежуточной аттестации – письменный зачет.

Фонд оценочных средств по дисциплине приведен в приложении к РПД.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Мазниченко, В.Л. Антикризисный менеджмент: методические рекомендации по

организации самостоятельной работы студентов / В.Л. Мазниченко – Симферополь: АНО «ООВО» «Университет экономики и управления», 2022. – 17 с.

2. Мазниченко, В.Л. Антикризисный менеджмент: методические рекомендации к семинарским занятиям / В.Л. Мазниченко – Симферополь: АНО «ООВО» «Университет экономики и управления», 2022. – 30 с.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Риск менеджмент в структурных схемах : учебное пособие / составители Т. А. Аверина, С. А. Баркалов. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 190 с. — ISBN 978-5-7731-1012-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127227.html> (дата обращения: 18.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература:

1. Шохнех, А. В. Стратегическое управление и бизнес-анализ : учебное пособие / А. В. Шохнех. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2023. — 239 с. — ISBN 978-5-9935-0447-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129114.html> (дата обращения: 19.01.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронная библиотечная система «IPRsmart» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. — Москва, 2000. — URL: <https://elibrary.ru>. — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст: электронный

3. Научный журнал «Молодой ученый» : официальный сайт. - URL: <https://moluch.ru/> - Текст: электронный

4. Российский журнал менеджмента : официальный сайт. - URL: <https://rjm.spbu.ru/> - Текст: электронный

5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. — URL: <http://www.gks.ru>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При проведении лекций, семинарских (практических) занятий, самостоятельной работе обучающихся применяются интерактивные формы проведения занятий с целью погружения обучающихся в реальную атмосферу профессионального сотрудничества по разрешению проблем, оптимальной выработки навыков и качеств будущего специалиста. Интерактивные формы проведения занятий предполагают обучение в сотрудничестве. Все участники образовательного процесса (преподаватель и обучающиеся) взаимодействуют друг с другом, обмениваются информацией, совместно решают проблемы, моделируют ситуацию.

В учебном процессе используются интерактивные формы занятий:

- творческое задание. Выполнение творческих заданий требует от обучающегося воспроизведение полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем, и требующей творческого подхода;

- групповое обсуждение. Групповое обсуждение кого-либо вопроса направлено на достижение лучшего взаимопонимания и способствует лучшему усвоению изучаемого

материала.

В ходе освоения дисциплины при проведении контактных занятий используются следующие формы обучения, способствующие формированию компетенций: лекции-дискуссии; кейс-метод; решение задач; ситуационный анализ; обсуждение рефератов и докладов; разработка групповых проектов; встречи с представителями государственных и общественных организаций.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее программное обеспечение:

- 1) программы, обеспечивающие доступ в сеть «Интернет» (например, «Google chrome»);
- 2) программы, демонстрации видео материалов (например, проигрыватель «Windows Media Player»);
- 3) программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для преподавания дисциплины не требуется специальных материально-технических средств (лабораторного оборудования, компьютерных классов и т.п.). Однако во время лекционных занятий, которые проводятся в большой аудитории, использовать проектор для демонстрации слайдов, схем, таблиц и прочего материала, мультимедийные проекторы Epson, Benq ViewSonic; экраны для проекторов; ноутбуки Asus, Lenovo, микрофоны.

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Microsoft, Windows, Microsoft Office, LibreOffice, Архиватор 7-zip, Adobe Reader, КонсультантПлюс, Kaspersky Security, VLC, Media Player, Прометей.