#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

#### Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ

Пректор института

КОНОМИКИ И

Захаров

2022 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### ОЦЕНКА РИСКОВ

направление подготовки/специальность 38.04.01 «Экономика»

направленность (профиль) подготовки «Экономика фирмы»

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Оценка рисков» является овладение студентами методами выявления, оценки, прогнозирования и минимизации рисков.

Задачи освоения дисциплины «Оценка рисков»:

- 1. Формирование навыков анализа и классификации рисков фирмы;
- 2. Развитие навыков оценки рисков в портфельном инвестировании и оценки оптимальности сформированного портфеля;
- 3. Осуществлять мониторинг финансово-инвестиционных показателей с позиции рисков.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Методологическое обеспечение исследований в экономике» относится к части, формируемой участниками образовательного процесса.

#### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируами	Планируемые результать	ни компетенции)		
Формируемые компетенции (код, содержание	Индикатор достижения компетенции	ом достижения компетенции Результаты обучения по	Наименование оценочного	
компетенции)	(код, содержание индикатора)	дисциплине	средства	
TIV 2 Crossfor	ПК-3.1. Знает методы анализа и классификации рисков экономического субъекта на основе различных источников информации;	Знает методы анализа и классификации рисков фирмы; Умеет применять методы анализа и классификации рисков фирмы; Владеет навыками анализа и классификации рисков фирмы.	Тестовые задания Практико- ориентированные практические задания	
ПК-3. Способен проводить регистрацию, анализ и классификацию информации в целях выявления потенциальных факторов риска с	ПК-3.2. Умеет выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски экономического субъекта на основе различных источников информации;	Знает методы регистрации и оценки рисков фирмы; Умеет применять методы регистрации и оценки рисков фирмы; Владеет методами регистрации и оценки рисков фирмы;	Тестовые задания Практико- ориентированные практические задания	
разработкой направлений их оптимизации	ПК-3.3. Владеет навыками разработки комплекса мероприятий по минимизации рисков экономического субъекта на основе проведенного анализа	Знает методами разработки комплекса мероприятий по минимизации рисков экономического субъекта; Умеет разрабатывать комплекс мероприятий по минимизации рисков экономического субъекта; Владеет методами разработки комплекса мероприятий по минимизации рисков экономического субъекта.	Тестовые задания Практико- ориентированные практические задания	

	THE LL D	1-	
	ПК-4.1. Знает положения	Знает положения	Тестовые задания
	финансовой математики и	портфельного управления	Практико-
	портфельного управления	инвестированием;	ориентированные
	инвестированием;	Умеет применять положения	практические
		финансовой математики и	задания
	ł.	портфельного управления	
		инвестированием; Владеет положениями	
		финансовой математики и	
ПК-4. Способен		портфельного управления	
составлять		инвестированием;	
инвестиционный	ПК-4.2. Умеет учитывать	Знает методы учета рисков	Тестовые задания
портфель с учетом	риски при составлении	при составлении	Практико-
заданных параметров	инвестиционного	инвестиционного портфеля;	ориентированные
(эффективность,	портфеля;	Умеет применять методы	практические
качество, доходность)	1 1	учета рисков при	задания
с оценкой		составлении	ou, qui i i i
индикаторов их		инвестиционного портфеля;	
достижения на		Владеет методами учета	
регулярной основе		рисков при составлении	
		инвестиционного портфеля.	
	ПК-4.3. Владеет навыками	Знает показатели	Тестовые задания
	формирования	оптимальности	Практико-
	оптимального	инвестиционного портфеля;	ориентированные
	инвестиционного портфеля	Умеет формировать	практические
	и впоследствии	оптимальный	задания
	мониторинга его	инвестиционный портфель;	
	доходности на регулярной	Владеет навыками	
	основе.	мониторинга доходности	
	ПК-5.1. Знает	инвестиционного портфеля.	T
	нормативно-правовую	Знает нормативно-правовую базу оценки экономических	Тестовые задания
	базу, а также	субъектов в аспекте их	Практико- ориентированные
	установленные этические	финансово-инвестиционных	практические
	и моральные нормы при	показателей;	задания
	осуществлении анализа и	Умеет осуществлять анализ	
	оценки экономических	и оценку экономических	
	субъектов в аспекте их	субъектов в аспекте их	
ПК-5. Способен	финансово-	финансово-инвестиционных	
осуществлять оценку,	инвестиционных	показателей с позиции	
анализ и мониторинг	показателей	рисков;	
финансово-		Владеет навыками работы с	
инвестиционных	=	нормативно-правовой базой	
параметров с учетом		оценки экономических	
индивидуальных способностей в	ПК-5.3. Владеет навыками	субъектов.	Tr.
рамках действующего	Constitution of the contract o	Знает методы оценки,	Тестовые задания
законодательства,	оценки, анализа и мониторинга финансово-	анализа и мониторинга	Практико-
этических и	инвестиционные	финансово-инвестиционные параметры экономических	ориентированные
моральных норм	параметры экономических	параметры экономических субъектов;	практические
,	субъектов	Умеет применять методы	задания
		оценки, анализа и	
		мониторинга финансово-	8
		инвестиционные параметры	
		экономических субъектов;	
		Владеет навыками	
	Y	мониторинга финансово-	
		инвестиционные параметры	
		экономических субъектов.	

	Truc 4.1. D		
	ПК-4.1. Знает положения	Знает положения	Тестовые задания
	финансовой математики и	портфельного управления	Практико-
	портфельного управления инвестированием;	инвестированием;	ориентированные
	инвестированием,	Умеет применять положения финансовой математики и	практические
		портфельного управления	задания
		инвестированием;	
		Владеет положениями	
		финансовой математики и	
ПК-4. Способен		портфельного управления	
составлять		инвестированием;	
инвестиционный	ПК-4.2. Умеет учитывать	Знает методы учета рисков	Тестовые задания
портфель с учетом	риски при составлении	при составлении	Практико-
заданных параметров	инвестиционного	инвестиционного портфеля;	ориентированные
(эффективность,	портфеля;	Умеет применять методы	практические
качество, доходность)		учета рисков при	задания
с оценкой		составлении	
индикаторов их		инвестиционного портфеля;	
достижения на		Владеет методами учета	
регулярной основе		рисков при составлении	
	ПК 4.2. В	инвестиционного портфеля.	
	ПК-4.3. Владеет навыками формирования	Знает показатели	Тестовые задания
	оптимального	оптимальности	Практико-
	инвестиционного портфеля	инвестиционного портфеля; Умеет формировать	ориентированные
	и впоследствии	Умеет формировать оптимальный	практические
	мониторинга его	инвестиционный портфель;	задания
	доходности на регулярной	Владеет навыками	
	основе.	мониторинга доходности	
		инвестиционного портфеля.	
	ПК-5.1. Знает	Знает нормативно-правовую	Тестовые задания
1	нормативно-правовую	базу оценки экономических	Практико-
	базу, а также	субъектов в аспекте их	ориентированные
	установленные этические	финансово-инвестиционных	практические
	и моральные нормы при	показателей;	задания
	осуществлении анализа и	Умеет осуществлять анализ	
	оценки экономических	и оценку экономических	
ПК-5. Способен	субъектов в аспекте их финансово-	субъектов в аспекте их	
осуществлять оценку,	инвестиционных	финансово-инвестиционных показателей с позиции	
анализ и мониторинг	показателей	показателей с позиции рисков;	
финансово-		Владеет навыками работы с	
инвестиционных		нормативно-правовой базой	
параметров с учетом		оценки экономических	
индивидуальных		субъектов.	
способностей в	ПК-5.3. Владеет навыками	Знает методы оценки,	Тестовые задания
рамках действующего	оценки, анализа и	анализа и мониторинга	Практико-
законодательства,	мониторинга финансово-	финансово-инвестиционные	ориентированные
этических и	инвестиционные	параметры экономических	практические
моральных норм	параметры экономических	субъектов;	задания
	субъектов	Умеет применять методы	
		оценки, анализа и	
		мониторинга финансово-	
		инвестиционные параметры	
		экономических субъектов;	
		Владеет навыками	
		мониторинга финансово-инвестиционные параметры	Î
		экономических субъектов.	
		OROHOMI TOOKIA CYUBERTUB.	

### Тематический план форма обучения – заочная

<b>№</b> п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				ая	Формы текущего
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1.	Общие положения теории рисков	2	20	2	2		1	20	рейтинг- контроль № 1
2.	Управление рисками. Страхование риска. Хеджирование	2	21	2	2		1	20	рейтинг- контроль № 2
3.	Оценка, анализ и прогнозирование риска	2	22		4		2	29	рейтинг- контроль № 3
Наличие в дисциплине КП\КР  Итого по дисциплине		нет	8 ч.	4	8		4	69	Экзамен, 27

#### СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тема 1. Общие положения теории рисков: риск: основные этапы становления теории; понятие риска, его функции; виды рисков.

**Тема 2.** Управление рисками: система управления рисками; принципы риск-менеджмента; функции риск-менеджмента; организация системы риск-менеджмента на предприятии; задачи и процесс управления рисками; этапы организации риск-менеджмента; внешние и внутренние факторы системы управления рисками.

Страхование риска: сущность страхования; основные характеристики страховых контрактов; страховой контракт; плюсы и минусы страхования.

Хеджирование: форвардные и фьючерсные контракты; хеджирование валютного риска с помощью свопа; опционы; модель хеджирования; лимитирование; самострахование (резервирование).

**Тема 3.** Оценка, анализ и прогнозирование риска: качественные методы; количественные методы; статистический метод; кривая Лоренца и коэффициент Джинни; анализ целесообразности (уместности) затрат; метод аналогий; аналитические методы оценки риска; метод сценариев и метод дерева решений; дерево решений; метод имитационного моделирования; метод Z-модель (модель Альтмана); шкала риска; картографирование рисков.

#### СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тема 1. Общие положения теории рисков:

- риск: основные этапы становления теории;
- понятие риска, его функции;
- виды рисков.

Тема 2. Страхование риска:

- сущность страхования;
- основные характеристики страховых контрактов;

- страховой контракт;
- плюсы и минусы страхования.

#### Хеджирование:

- форвардные и фьючерсные контракты;
- хеджирование валютного риска с помощью свопа;
- опционы;
- -модель хеджирования;
- лимитирование;
- самострахование (резервирование).

#### Тема 3. Оценка, анализ и прогнозирование риска:

- качественные методы;
- количественные методы;
- статистический метод;
- кривая Лоренца и коэффициент Джинни;
- анализ целесообразности (уместности) затрат;
- метод аналогий; аналитические методы оценки риска;
- метод сценариев и метод дерева решений;
- дерево решений;
- метод имитационного моделирования;
- метод Z-модель (модель Альтмана);
- шкала риска;
- картографирование рисков

# 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

#### 5.1 ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

#### Вопросы к рейтинг-контролю №1

- 1. Черты рисков
- 2. Классификация рисков
- 3. Функции рисков
- 4. Процесс анализа рисков
- 5. Классификация подходов к анализу и оценке рисков.

#### Вопросы к рейтинг-контролю №2

- 1. SWOT-анализ
- 2. Вопросники и экспертный лист
- 3. Роза рисков и спираль рисков
- 4. Метод Дельфи
- 5. Статистические методы оценки рисков.

#### Вопросы к рейтинг-контролю №3

- 1. Построение сложных распределений вероятностей и метод аналогий
- 2. Имитационное моделирование
- 3. Построение кривой риска
- 4. Построение матрицы платежей
- 5. Нормативные методы оценки рисков

#### 5.2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

#### Вопросы к экзамену

- 1. Черты рисков
- 2. Классификация рисков
- 3. Функции рисков
- 4. Процесс анализа рисков
- 5. Классификация подходов к анализу и оценке рисков

- 5. Классификация подходов к анализу и оценке рисков
- 6. SWOТ-анализ
- 7. Вопросники
- 8. Экспертный лист
- 9. Роза рисков
- 10. Спираль рисков
- 11. Метод Дельфи
- 12. Статистические методы оценки рисков
- 13. Построение сложных распределений вероятностей
- 14. Метод аналогий
- 15. Имитационное моделирование
- 16. Построение кривой риска
- 17. Построение матрицы платежей
- 18. Метод критических значений
- 19. Анализ финансового состояния
- 20. Анализ эффективности
- 21. Анализ чувствительности
- 22. Анализ точки безубыточности
- 23. Анализ сценариев

#### 5.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

#### Тема 1. Общие положения теории рисков: риск:

- 1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
- 2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

#### Тема 2. Страхование риска:

- 1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
- 2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

#### Хеджирование:

- 1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
- 2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

#### Тема 3. Оценка, анализ и прогнозирование риска:

- 1. Изучение рекомендованной литературы к практическому занятию.
- 2. Подготовка доклада/презентации к практическому занятию

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6.1. КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ

Наименование литературы:	Год	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
(автор, название, вид издания, город,	издания	Наличие в электронной
издательство)		библиотеке (электронный
		адрес)
1	2	3
Основная литература		

Серебрякова, Т. Ю. Риски организации: их учет,	2020	https://znanium.com/catalog/doc
анализ и контроль : монография / Т. Ю.		<u>ument?id=353522</u>
Серебрякова, О. Г. Гордеева. — Москва : ИНФРА-		
М, 2020. — 233 с. — (Научная мысль) ISBN 978-		
5-16-014777-2.		
Серебрякова, Т. Ю. Риски организации и	2019	https://znanium.com/catalog/doc
внутренний экономический контроль :		<u>ument?id=342113</u>
монография / Т.Ю. Серебрякова. — Москва :		
ИНФРА-М, 2019. — 111 с. — (Научная мысль)		
ISBN 978-5-16-004364-7.		
Синявский, Н. Г. Предпринимательские риски:	2020	https://znanium.com/catalog/doc
монография / Н.Г. Синявский, В.А. Дадалко. —		<u>ument?id=353575</u>
Москва: ИНФРА-M, 2020. — 177 с. — (Научная		
мысль). — DOI 10.12737/1019184 ISBN 978-5-		
16-015172-4.		
Дополнительная л	итература	
Митрофанова, А. Е. Кадровые риски и их оценка:	2020	https://znanium.com/catalog/doc
учебное пособие / А.Е. Митрофанова, Д.К.		<u>ument?id=357746</u>
Захаров, Р.А. Ашурбеков. — Москва: ИНФРА-		
M, 2020. — 137 c.		
Чараева, М. В. Стратегия управления	2021	https://znanium.com/catalog/doc
корпоративными финансами: инвестиции и риски		ument?id=373115
: монография / М.В. Чараева. — Москва :		
ИНФРА-M, 2021. — 218 c. + Доп. материалы		
[Электронный ресурс]. — (Научная мысль). —		
DOI 10.12737/1064905 ISBN 978-5-16-015877-8.		
Окулов, В. Л. Риск-менеджмент: основы теории и	2019	https://znanium.com/catalog/doc
	2017	https://Zhamam.com/catalog/doc
практика применения : учебное пособие / В. Л.	2017	ument?id=353364
практика применения : учебное пособие / В. Л.	2017	-
1 7 3	2017	-
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.	2018	ument?id=353364
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.	2018	ument?id=353364 <a href="https://znanium.com/catalog/doc">https://znanium.com/catalog/doc</a>
практика применения: учебное пособие / В. Л. Окулов СПб: Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева	2018	ument?id=353364
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018	2018	ument?id=353364 <a href="https://znanium.com/catalog/doc">https://znanium.com/catalog/doc</a>
практика применения: учебное пособие / В. Л. Окулов СПб: Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.	2018	<pre>ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441</pre>
практика применения: учебное пособие / В. Л. Окулов СПб: Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.  Ряховская, А. Н. Риск-менеджмент — основа	2018	<pre>ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441  https://znanium.com/catalog/doc</pre>
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.  Ряховская, А. Н. Риск-менеджмент — основа устойчивости бизнеса : учебное пособие / А. Н.	2018	<pre>ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441</pre>
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.  Ряховская, А. Н. Риск-менеджмент — основа устойчивости бизнеса : учебное пособие / А. Н. Ряховская, О. Г. Крюкова, М. О. Кузнецова ; под	2018	<pre>ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441  https://znanium.com/catalog/doc</pre>
практика применения : учебное пособие / В. Л. Окулов СПб : Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.  Ряховская, А. Н. Риск-менеджмент — основа устойчивости бизнеса : учебное пособие / А. Н. Ряховская, О. Г. Крюкова, М. О. Кузнецова ; под ред. О. Г. Крюковой. — Москва : Магистр :	2018	ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441  https://znanium.com/catalog/doc
практика применения: учебное пособие / В. Л. Окулов СПб: Изд-во СПетерб. ун-та, 2019 280 с ISBN 978-5-288-05936-0.  Урясьева, Т. И. Инвестиционные риски в маркетинге: Учебное пособие / Т.И. Урясьева М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2018 128 с ISBN 978-5-9558-0335-7.  Ряховская, А. Н. Риск-менеджмент — основа устойчивости бизнеса: учебное пособие / А. Н. Ряховская, О. Г. Крюкова, М. О. Кузнецова; под	2018	ument?id=353364  https://znanium.com/catalog/doc ument?id=370441  https://znanium.com/catalog/doc

#### 6.2 ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

- 1. Журнал «Вестник ВлГУ. Серия: Экономические науки» (Режим доступа: http://vestnik-es.vlsu.ru)
- 2. Журнал «Проблемы прогнозирования» (Режим доступа: <a href="https://ecfor.ru/nauchnye-izdaniya/problemy-prognozirovaniya/arhiv-nomerov/">https://ecfor.ru/nauchnye-izdaniya/problemy-prognozirovaniya/arhiv-nomerov/</a>)
- 3. Журнал «RUSSIAN ECONOMY: FORECASTS AND TRENDS» (Режим доступа: <a href="https://rusecon.hse.ru/">https://rusecon.hse.ru/</a>)
- 4. Журнал «Прогнозы и стратегии» (Режим доступа: <a href="http://www.maib.ru/bookspublication/pis/">http://www.maib.ru/bookspublication/pis/</a>)
- 5. Журнал «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ: ФАКТЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПРОГНОЗ» (Режим доступа: <a href="http://esc.isert-ran.ru/archive">http://esc.isert-ran.ru/archive</a>)

#### 6.3. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Портал по управлению рисками https://upravlenie-riskami.ru/

- 2. Портал «Стратегические решения и риск-менеджмент» https://www.jsdrm.ru/jour/index
- 3. Он-лайн материалы по риск-менеджменту https://romansementsov.ru/

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения: Windows, Microsoft Office.

Компьютерная техника, используемая в учебном процессе, имеет лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система семейства Microsoft Windows.
- Пакет офисных программ Microsoft Office.
- Консультант+.

, e	Рабочую программу составил <u>и гурочеев ОН Гранв</u>
. 6	Рецензент (представитель работодателя): ген. директор ООО «ВТГФ» В.А. Мошнов
	Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭИиФ Протокол № 10 от «24» исосия 2011 года
	Заведующий кафедрой
	Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления
	Протокол № <u>10 от « 24» июще</u> 20 стода Председатель комиссии  (ФИО, подпись)