

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.03.01  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Инвестиционный анализ

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)  
09.04.03 Прикладная информатика

направленность (профиль)/специализация  
Управление корпоративными информационными процессами

Форма обучения: заочная

Год набора: 2025

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины**

Семестр	5	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные		
Практические		
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	4,35	4,35
Самостоятельная работа	131	131
Контроль	8,65	8,65
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):

Профессор института финансов, экономики и управления, доктор экономических наук,  
доцент, Курилова А.А.

---

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

---

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана  
направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «03» марта 2028 г.**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.М. Гущина

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института финансов, экономики и управления

(протокол заседания № 1 от «30» августа 2024 г.).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины определяется необходимостью формирования у студентов - магистрантов современного экономического мышления в области инвестиционного анализа.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Цифровое общество и проблемы прикладной информатики, Методы и технологии прикладной информатики, Экономическая статистика.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Управление информационными процессами и ИТ-инфраструктурой предприятия.

## 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-4 - Способен управлять программами ИТ-проектов: осуществлять организацию аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-4.1 Знает технологию создания ИТ-проекта, принципы аналитических работ в проекте	Знать: технологию создания ИТ-проекта, принципы оценки аналитических работ в проекте Уметь: применять знания аналитики в ИТ-проекте с использованием инвестиционного анализа Владеть: технологией создания и оценки ИТ-проекта, принципами аналитических работ в проекте с использованием инвестиционного анализа
	ПК-4.2 Умеет управлять программами ИТ-проектов: осуществлять организацию аналитических работ в ИТ-проекте	Знать: понятие ИТ-проекта, основы управления ИТ-проектами, сущность аналитических работ в ИТ-проекте Уметь: осуществлять организацию аналитических работ в ИТ-проекте для его управления с использованием инвестиционного анализа Владеть: приемами организации аналитических работ для управления программами ИТ-проектов с использованием инвестиционного анализа
	ПК-4.3 Владеет технологическими методами и средствами создания ИТ-проекта, и навыками аналитических работ в проекте	Знать: методы и средства создания ИТ-проекта Уметь: применять технологические методы и средства для создания ИТ-проекта с использованием инвестиционного анализа Владеть: навыками аналитики для управления программами ИТ-проектов с использованием инвестиционного анализа

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)	
1	Лек	Сущность, роль и значение инвестиционного анализа в деятельности экономических субъектов	5					
	Пр							
	Ср							
	Лек	Инвестиции и инновации в стратегии развития экономического субъекта			15		Задание 1	
	Пр							
	Ср							
2	Лек	Экономическая сущность бухгалтерской отчетности в инвестиционной деятельности						
	Пр							
	Ср							
	Лек	Российские и международные стандарты бухгалтерской отчетности в инвестиционном анализе						
	Пр							
	Ср							
	Лек	Анализ денежных потоков и финансовых коэффициентов			20		Задание 2	
	Пр							
	Ср							
3	Лек	Российские и зарубежные методики оценки бизнеса						
	Пр							
	Ср							
	Лек	Экономическая эффективность инвестиций		2	20		Задание 3	
	Пр							
	Ср							
	Лек	Риски, сопровождающие инвестиционную деятельность		2				
	Пр							
	Ср							
		ПА			0,35			
	Контроль			8,65				

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	СР	Промежуточный тест		131	15		Промежуточный тест
	СР	Итоговый тест			30		Итоговый тест
Итого:				144	100		

#### Схема расчета итогового балла

Промежуточный тест	15
Практические задания	55
Итоговый тест	30
Итого	100

## **5. Образовательные технологии**

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используется дистанционные образовательные технологии.

## **6. Методические указания по освоению дисциплины**

Дисциплина подразумевает аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме, а также выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях.

Самостоятельная работа способствует формированию аналитического и творческого мышления, совершенствует способы организации учебной деятельности, воспитывает целеустремленность, систематичность и последовательность в работе студентов, развивает у них навык завершать начатую работу.

Виды самостоятельной работы студентов:

1. Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

2. Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

3. Самостоятельное тестирование по банку тестовых заданий, анализ поведения тестирующихся при помощи LRS-системы и Experience API, контроль смены IP-адресов, удаленная аутентификация при помощи распознавания лиц, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

В качестве необходимых материально-технических ресурсов применяется LMS-система на основе Moodle, компьютер, либо планшет, либо смартфон.

## 7. Оценочные средства

### 7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
5	ПК-4	Промежуточный тест 1-4 Вопросы для учебника 1-8 Задание 1,2,3 Итоговое тестирование Вопросы к экзамену

### 7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

#### **7.2.1. Типовые вопросы промежуточных тестов, вопросов для учебника, вопросов итогового тестирования**

(наименование оценочного средства)

Задание №1		
На стратегию развития экономического субъекта		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		оказывают влияние контрагенты
2)		оказывают влияние кредиторы
3)		оказывает влияние налоговая политика государства
4)	-	оказывает влияние индекс роста или снижения цен на нефть

Задание №2		
Стратегия развития субъекта хозяйствования основывается		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		на инновационном развитии
2)	-	на изменении в Налоговом кодексе
3)	-	на изменении локальных документов
4)	-	на экстенсивном развитии

Задание №3				
Определите взаимосвязанные элементы.				
Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:				
1)	1	Стратегия	1)	Инновации
2)	2	Инвестиции	2)	Расширение воспроизводства
3)	4	Себестоимость	3)	Конечный результат деятельности
4)	3	Прибыль	4)	Сумма затрат

Задание №4	
Влияние каких факторов отражается на стратегии развития субъекта хозяйствования?	

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		Изменение в законодательной базе
2)		Объемы инвестирования
3)		Инновационное развитие предприятия
4)	-	Методика финансовой аналитики

Задание №5		
Что понимается под инвестированием?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Вложение свободных финансовых ресурсов
2)	-	Потенциал субъекта хозяйствования
3)	-	Наличие материальных ресурсов
4)	-	Наличие человеческого ресурса

Задание №6		
Денежные затраты, нацеленные на развитие деятельности, определяются как		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		краткосрочные инвестиции
2)		долгосрочные инвестиции
3)	-	запасы
4)	-	дебиторская задолженность

Задание №7		
Каким законодательным актом регламентируется инвестиционная деятельность?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		ФЗ № 39
2)	-	ФЗ № 93
3)	-	ФЗ № 09
4)	-	ФЗ № 03

Задание №8		
Приоритетный инвестиционный проект – это проект, размер суммарного объема капитальных вложений которого соответствует требованиям		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		законодательства Российской Федерации
2)	-	топ-менеджеров экономического субъекта
3)	-	контрольных органов
4)	-	конкурентов

Задание №9		
Результаты инвестиционной политики субъекта хозяйствования зависят		



Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		от эффективного управления экономическим субъектом
2)		от рационального использования ресурсов экономического субъекта
3)		от реализации инновационных проектов экономическим субъектом
4)	-	от реализации плана набора сотрудников

Задание №10		
Наименьшему влиянию циклических колебаний подвержены предприятия, производящие		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		товары первой необходимости
2)	-	товары роскоши
3)	-	детские товары
4)	-	товары длительного пользования

Задание №11		
Инвестиционная активность субъекта хозяйствования напрямую зависит от влияния таких факторов, как		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		конкурентная среда
2)		изменения в законодательной базе
3)		потенциал субъекта хозяйствования
4)	-	выработка одного рабочего

Задание №12		
Инвестиционная деятельность относительно срока реализации рассматривается в нескольких измерениях –		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		в краткосрочной перспективе
2)		в среднесрочной перспективе
3)		в долгосрочной перспективе
4)	-	в однодневной перспективе

Задание №13		
Спад деловой активности субъекта хозяйствования характеризуется		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		снижением инвестиционных вливаний
2)	-	снижением налоговой нагрузки
3)	-	снижением рисков
4)	-	повышением конкурентоспособности

Задание №14		
Эффективное управление экономическим субъектом характеризуется		

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		повышением прибыли
2)	-	повышением убытка
3)	-	неплатежеспособностью
4)	-	высоким уровнем заемных средств

Задание №15		
К факторам инвестиционной активности субъекта хозяйствования относятся		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		состояние активов
2)		уровень деловой активности
3)		уровень устойчивого развития
4)	-	структура персонала

Задание №16		
Укажите основные задачи инвестиционной деятельности.		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		Увеличение прибыли
2)		Повышение рентабельности от основной деятельности
3)	-	Повышение затратности от основной деятельности
4)	-	Увеличение финансовой зависимости

Задание №17		
Увеличение прибыли и повышение рентабельности от основной деятельности способствуют		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		повышению инвестиционной привлекательности
2)	-	повышению материалоотдачи
3)	-	повышению материалоёмкости
4)	-	повышению фондоотдачи

Задание №18		
Объектами инвестиций являются		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		основные средства, в основном производстве
2)		нематериальные активы
3)		инструменты денежного рынка
4)	-	информационные ресурсы

Задание №19		
Прямое участие инвестора при определении объекта инвестирования определяет		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		

1)		прямые инвестиции
2)	-	косвенные инвестиции
3)	-	портфельные инвестиции
4)	-	микс-инвестиции

### Задание №20

Косвенные инвестиции предполагают осуществление инвестиционных процессов через посредника, в роли которого могут выступать

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		инвестиционные компании
2)		инвестиционные фонды
3)	-	аудиторская компания
4)	-	частный аудитор

### Краткое описание и регламент выполнения

Тестовые вопросы в электронном учебнике по каждой лекции, промежуточных тестов и итогового тестирования по каждой лекции выбираются из банка тестовых заданий. Студент выполняет все предложенные тестовые задания, система выставляет за них баллы автоматически пропорционально правильным ответам.

### Критерии оценки

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
Промежуточный тест	Максимальное количество баллов - 15 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)
Итоговый тест	Максимальное количество баллов - 40 б. (баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)

### 7.2.2. Задания

#### Задание № 1

#### К теме 2. Инвестиции и инновации в стратегии развития экономического субъекта

**Задание.** На основании имеющихся данных указанный в таблице 1 необходимо рассчитать показатели пунктов 6, 7, 8 и 9 (см. первый столбец таблицы). Получившиеся расчеты по проекту А и проекту Б следует сопоставить между собой. При условии, что норма дисконта составляет 12 % годовых, выберите наиболее выгодный вариант инвестирования денежных средств. Ответ обоснуйте.

Таблица 1

Показатель	Проект А	Проект Б
1. Первоначальные инвестиции, тыс. руб.	20 000	60 000
2. Продолжительность инвестиционного проекта, лет	3	5
3. Инвестиционная прибыль от проекта, тыс. руб.		

1 год	12 000	18 000
2 года	15 000	17 000
3 года	18 000	25 000
4 года		24 000
5 лет		26 000
Итого инвестиционной прибыли		
4. Чистая прибыль от проекта (п.3- п.1), тыс. руб.		
5. Коэффициент дисконтирования		
1 год	1,12	1,12
2 года	1,254	1,254
3 года	1,405	1,405
4 года	1,574	1,574
5 лет	1,762	1,762
6. Дисконтированная инвестиционная прибыль, тыс. руб.		
1 год		
2 года		
3 года		
4 года		
5 лет		
Итого дисконтированной инвестиционной прибыли		
7. Чистый дисконтированный доход, тыс. руб. (п. 6 – п. 1)		
8. Индекс рентабельности проекта, % (итого п. 3 / п. 1) x 100		
9. Срок окупаемости проекта, лет:		
а) простой срок окупаемости		
б) дисконтированный срок окупаемости		

## Задание № 2

### К теме 5. Анализ денежных потоков и финансовых коэффициентов

В бланк выполнения практического задания № 2 переносятся данные из задачи в виде краткого условия. Задание выполняется по предложенному алгоритму, представленному в бланке выполнения задания № 2.

**Задание:** определите размер дивиденда по обыкновенным акциям. Общая сумма выпущенных акций – 370 тыс. руб., в том числе привилегированных акций – 70 тыс. руб. с фиксированным размером дивиденда 50 %. Акционерное общество выпустило также 25-процентные облигации на сумму 60 тыс. руб. Сумма прибыли акционерного общества, направляемая на выплату доходов по ценным бумагам, составляет 230 тыс. руб.

Задание выполните в последовательности:

1. Первоначально прибыль акционерного общества будет направлена на выплату дохода по облигациям. Сумма выплат составит:

2. Сумма выплат по привилегированным акциям (с доходностью 50 %) составит:

3. Следовательно, на выплату дивидендов по обыкновенным акциям общества может быть направлена только часть чистой прибыли в размере:

4. Доходность обыкновенной акции составит:

Или \_\_\_\_\_ копеек на 1 рубль номинала обыкновенной акции.

### Задание № 3

#### К теме 7. Экономическая эффективность инвестиций

Для определения нормы прибыли следует использовать формулу:  $H_{пр} = ЧП / С$ ,

где  $H_{пр}$  – норма прибыли;

ЧП – чистая прибыль;

С – себестоимость.

Для определения ожидаемого значения предельного объема издержек ( $С_{ож}$ ) на предстоящий год произведем перестановку в формуле нормы прибыли:  $С_{ож} = ЧП / H_{пр}$ .

Для определения товарооборота следует использовать формулу:  $h = Q / Z_{товаров}$ ,

где  $h$  – скорость товарооборота (товарооборачиваемость);

Q – объем продаж;

$Z_{товаров}$  – средний запас товаров.

Перспективный объем товарооборота определяется по следующей формуле:  $St_{об} = ЧПС$ , где  $St_{об}$  – перспективный объем товарооборота.

Расчет заполните в форме таблицы 1-2, используя данные таблиц. Сделайте соответствующие выводы.

Таблица 1

Основные показатели для анализа нормы прибыли (предприятие 1)

п/п	Наименование показателей	2014	2015	2016	Абсолютное отклонение		Относительное отклонение, %	
					2015 – 2014	2016 – 2015	2015 / 2014	2016 / 2015
					015	016	015 / 014	016 / 015
1	Объем продаж	195 895	2 210 084	120 264 593				
2	Издержки	151 856	1 649 316	8 887 388				
	переменные	120 864	110 695	5 107 693				
	постоянные	30 992	542 360	3 779 693				
3	Прибыль							
4	Норма прибыли							
5	Товарооборачиваемость							
6	Перспективный объем товарооборота							

Выводы.

Таблица 2

**Основные показатели для анализа нормы прибыли (предприятие 2)**

п/п	Наименование показателей	2014	2015	2016	Абсолютное отклонение		Относительное отклонение, %	
					015 – 2014	016 – 2015	015 / 2014	016 / 2015
1	Объем продаж							
2	Издержки							
	переменные							
	постоянные							
3	Прибыль							
4	Норма прибыли							
5	Товарооборачиваемость							
6	Перспективный объем товарооборота							

**Краткое описание и регламент выполнения**

Студент прикрепляет выполненные задания в системе ДОТ, преподаватель оценивает задания каждого студента индивидуально согласно критериям оценки.

В случае, если задание выполнено неверно, преподаватель может вернуть его на доработку.

**Критерии оценки:**

**Критерии оценки практических заданий**

55 баллов	Студент выполнил практическое задание в полном объеме в соответствии с методическими рекомендациями по выполнению практического задания, вышел на ВКС и защитил практическое задание
45 баллов	Студент выполнил практическое задание частично и вышел на ВКС, защитив практическое задание
33 балла	Студент выполнил практическое задание в полном объеме и(или) частично, но не вышел на практическое задание на ВКС
0 баллов	Студент не выполнил практическое задание в полном объеме в соответствии с методическими рекомендациями по выполнению практического задания, не вышел на ВКС и не защитил практическое задание, или подгрузил чужую работу

### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 5

№ п/п	Вопросы к экзамену
1	Понятие инвестиционного анализа
2	Основные задачи инвестиционного анализа.
3	Экономическое содержание инвестиций
4	Классификация инвестиций
5	Перечислите основные формы реального инвестирования
6	Сущность инвестиционной деятельности.
7	Понятие инвестиционной стратегии
8	Сущность инвестиционного проекта
9	Перечислите основные виды инвестиционных проектов
10	Что такое жизненный цикл инвестиционного проекта, из каких стадий он состоит, от чего зависит?
11	Какие вы знаете формы финансирования инвестиционных проектов?
12	Что такое эффективность инвестиционного проекта?
13	Перечислите основные виды эффективности?
14	В чем состоит отличие коммерческой эффективности от бюджетной и общественной?
15	В чем состоят принципы оценки эффективности инвестиционного проекта?
16	Перечислите основные методы оценки эффективности проекта
17	В чем состоит недостаток статических методов оценки?
18	В чем преимущество дисконтированных методов оценки?
19	Какой из дисконтированных показателей является наиболее информативным?
20	Что такое норма дисконта? Экономическая сущность.
21	Что представляют собой финансовые инвестиции?
22	Понятие денежного потока от инвестиционного проекта
23	Охарактеризовать основные этапы разработки инвестиционного проекта
24	Дать понятие реализуемости проекта и охарактеризовать способы ее достижения
25	Чистая текущая стоимость, понятие, экономический смысл?
26	Индекс доходности, понятие, экономический смысл?
27	Сущность анализа инвестиционных процессов
28	Порядок расчета простого процента
29	Порядок расчета сложного процента
30	Содержание процесса наращивания
31	Содержание процесса дисконтирования
32	Сущность финансирования инвестиционного проекта
33	Понятие эффективности инвестиционного проекта
34	Принципы оценки эффективности инвестиционного проекта
35	Основные показатели оценки эффективности инвестиционного проекта
36	Понятие инвестиционных рисков
37	Классификация рисков инвестиционной деятельности
38	Источники информации, необходимые для оценки рисков
39	Процесс регулирования инвестиционных рисков
40	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов
41	Сущность анализа рентабельности инвестиций

42	Основы анализа окупаемости инвестиций
43	Внутренняя ставка доходности (IRR) и ее экономическая интерпретация.
44	Простой и дисконтированный срок окупаемости, экономическая сущность
45	Понятие инвестиционного портфеля
46	Виды инвестиционных портфелей
47	Основы анализа оптимизации выбора инвестиционных проектов
48	Сущность анализа риска в инвестиционных программах при привлечении кредитов
49	Какими нормативными актами регулируется инвестиционная деятельность на фондовом рынке в РФ?
50	Какая имеется взаимосвязь между финансовыми инвестициями и ценными бумагами? Какое понятие шире?

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
5	Экзамен	«отлично»	Студент набрал 85 и более баллов по накопительному рейтингу
		«хорошо»	Студент набрал от 70 до 84 баллов по накопительному рейтингу
		«удовлетворительно»	Студент набрал от 55 до 69 баллов по накопительному рейтингу
		«неудовлетворительно»	Студент набрал менее 55 баллов по накопительному рейтингу



### 8.1. Обязательная литература

<b>№ п/п</b>	<b>Авторы, составители</b>	<b>Заглавие (заголовок)</b>	<b>Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)</b>	<b>Год издания</b>	<b>Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС</b>
1	Липсиц И.В.	Инвестиционный анализ	учебник	2019	ЭБС "ZNANIUM.COM"
2	Лукаевич И. Я.	Инвестиции	учебник	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"
3	Цыденова Э. Ч.	Бухгалтерский и налоговый учет	учебник	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"
4	Савицкая Г. В.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	учебник	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"

### 8.2. Дополнительная литература

<b>№ п/п</b>	<b>Авторы, составители</b>	<b>Заглавие (заголовок)</b>	<b>Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)</b>	<b>Год издания</b>	<b>Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС</b>
1	Камышанов П. И.	Финансовый и управленческий учет и анализ	учебник	2019	ЭБС "ZNANIUM.COM"
2	Проскурин В. К.	Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов	учебное пособие	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"

### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- WebofScience[Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016–. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004–. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary[Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink[Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842–. – Режим доступа: link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- ScienceDirect[Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018–. – Режим доступа: sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress[Электронный ресурс] : журналы издательства. – Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018–. – Режим доступа: cambridge.org. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. – Москва: НЭИКОН, 2002–. – Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

### 8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows: WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc	договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 1653 от 14.12.2018, срок действия – бессрочно
2	Office Standard: Office Stdandard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition Office Stdandard 2016 Russian OLP NL AcademicEdition	контракт № 690 от 19.05.2015, срок действия – бессрочно договор № 757 от 04.07.2018, срок действия – бессрочно; контракт № 727 от 20.07.2016, срок действия – бессрочно
3	Mirapolis Human Capital Management	лицензионный договор № 614 от 20.06.2023, срок до 31.12.2023 включительно

### 8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1.	Аудитория веб-конференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная	Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья

№ п/п	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)</b>	<b>Перечень основного оборудования</b>
	аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (С-409)	преподавательские., транспарант-перетяжка, системный блок .
2.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (С-916)	Компьютеры, столы, стулья