

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

**Ярославский филиал Финуниверситета**

**Кафедра «Экономика и финансы»**

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор  
ПАО «Автодизель»  
(Ярославский моторный завод)



\_\_\_\_\_  
А.А. Матюшин

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
Ярославского филиала  
Финуниверситета



\_\_\_\_\_  
В.А. Кваша

«09» июня 2026 г.

«16» июня 2026 г.

Автор: В.А. Быков

**ИНВЕСТИЦИИ**

**Рабочая программа дисциплины**  
для студентов, обучающихся по направлению (ям) подготовки  
38.03.01 «Экономика»,  
профиль «Бизнес-архитектура и аналитика»  
(очная форма обучения)

*Рекомендовано Ученым советом Ярославского филиала Финуниверситета  
(протокол № 6 от 16.06.2026)*

*Одобрено кафедрой «Экономика и финансы»  
(протокол № 6 от 04.06.2026)*

**Ярославль 2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Наименование дисциплины.....                                                                                                                                                                                | 3  |
| 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине. ....                     | 3  |
| 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....                                                                                                                                                 | 4  |
| 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию).....                    | 4  |
| 5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....                                                         | 5  |
| 5.1. Содержание дисциплины .....                                                                                                                                                                               | 5  |
| 5.2. Учебно-тематический план .....                                                                                                                                                                            | 10 |
| 5.3. Содержание семинаров, практических занятий .....                                                                                                                                                          | 11 |
| 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....                                                                                                         | 13 |
| 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....                                                                                      | 13 |
| 6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю .....                                                                                                                                  | 15 |
| 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....                                                                                                              | 18 |
| 7.1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы.....                                                                                              | 18 |
| 7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний .....                                                                          | 18 |
| 7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.....                                                                        | 18 |
| 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....                                                                                                            | 27 |
| 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....                                                                                              | 29 |
| 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....                                                                                                                                         | 29 |
| 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем..... | 30 |
| 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....                                                                                          | 30 |

## 1. Наименование дисциплины

Дисциплина Б.1.2.2.1.6 «Инвестиции».

## 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.

Дисциплина «Инвестиции» обеспечивает формирование следующих компетенций.

Таблица 1 – Структура планируемых результатов обучения по дисциплине

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                           | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                   | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКП-1           | Способность анализировать бизнес-процессы и бизнес-модели, обосновывать пути их оптимизации с использованием современных информационных технологий | 1. Анализирует бизнес-процессы экономических субъектов, рассчитывает и интерпретирует показатели их деятельности.                                   | <b>Знать</b> показатели, характеризующие инвестиционную деятельность организации (объекты инвестирования и источники их финансирования) и порядок их расчета<br><b>Уметь</b> рассчитывать и интерпретировать показатели, характеризующие инвестиционную деятельность организации (объекты инвестирования и источники их финансирования) и порядок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 |                                                                                                                                                    | 2. Владеет навыками аналитического обоснования путей оптимизации бизнес-моделей организаций с использованием современных информационных технологий. | <b>Знать</b> математические методы инвестиционного планирования и прогнозирования, основные технические средства и программные продукты, используемые для проведения инвестиционного анализа.<br><b>Уметь</b> проводить бизнес-планирование с использованием специальных компьютерных программ; проводить оценку экономической эффективности, финансовой реализуемости и финансовой состоятельности инвестиционных проектов, интерпретировать полученные результаты для принятия инвестиционных решений; проводить анализ инвестиционных рисков проекта, выбирать методы их снижения; рассчитывать стоимость инвестированного капитала и определять оптимальную его структуру. |
| ПКП-3           | Способность аналитически обосновывать управленческие решения и оценивать бизнес-возможность до-                                                    | 1. Оценивает эффективность различных вариантов управленческих решений как соотношения между ожидаемым уровнем                                       | <b>Знать</b> методы расчета эффективности и финансовой реализуемости инвестиционной деятельности в реальном и финансовом инвестировании<br><b>Уметь</b> производить расчеты эффективности и финансовой реализуемости инвестиционной деятельности в реальном и финансовом инвестировании                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | стижения постав-<br>ленных целевых<br>показателей | использования ре-<br>сурсов и ожидае-<br>мой ценностью.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                   | 2. Прогнозирует ос-<br>новные финансово-<br>экономические по-<br>казатели деятельно-<br>сти организации и<br>определяет бизнес-<br>возможность дости-<br>жения поставлен-<br>ных целевых пока-<br>зателей. | <b>Знать</b> методы анализа и способы обра-<br>ботки финансовой информации, необ-<br>ходимой для разработки обоснованных<br>стоимостно- ориентированных финан-<br>совых прогнозов и планов развития ор-<br>ганизаций; содержание методических и<br>нормативных документов и технологии<br>разработки стратегических, текущих и<br>оперативных финансовых планов.<br><b>Уметь</b> - уметь анализировать финансо-<br>вую информацию, необходимую для<br>разработки финансовых планов и про-<br>гнозов; определять инструментарий,<br>адекватный поставленным проектно-<br>экономическим задачам в целях повы-<br>шения эффективности финансово-хо-<br>зяйственной деятельности на основе<br>финансовых технологий. |

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инвестиции» является дисциплиной профиля образова-  
тельной программы по направлению 38.03.01 Экономика, профиль «Бизнес-  
архитектура и аналитика», очная форма обучения.

### 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академиче- ских часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и само- стоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию)

Таблица 2 – Объем дисциплины в зачетных единицах и академических  
часах

| Вид учебной работы по дисци-<br>плине             | Всего<br>(в з/е и часах) | Семестр 6<br>в (часах) |
|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>              | <b>4 з.е./144 ч.</b>     | <b>4/144</b>           |
| <i>Контактная работа – Аудиторные<br/>занятия</i> | <b>68</b>                | <b>68</b>              |
| <i>Лекции</i>                                     | 34                       | 34                     |
| <i>Семинары, практические занятия</i>             | 34                       | 34                     |
| <b>Самостоятельная работа</b>                     | <b>76</b>                | <b>76</b>              |
| Вид текущего контроля                             |                          | ДТЗ                    |
| Вид промежуточной аттестации                      |                          | Экзамен                |

## **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

### **5.1. Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии**

Потребление, сбережения и инвестиции как макроэкономические показатели состояния экономики, их сущность и взаимосвязь.

Сущностные признаки инвестиций. Виды инвестиций по различным классификационным признакам (объекту вложения; участию инвестора в инвестиционном процессе; периоду инвестирования; региональному; форме собственности; составу). Необходимость классификации инвестиций по различным признакам. Приоритетность различных видов инвестиций с позиции развития экономики.

Объекты реальных инвестиций (нефинансовые/реальные активы): виды; цели инвестирования; риски; показатели, отражающие реальные инвестиции.

Инвестиции в нематериальные активы, их особенности.

Объекты финансовых инвестиций: виды; цели инвестирования; риски; показатели, отражающие реальные инвестиции.

Роль реальных и финансовых инвестиций на макроуровне, микроуровне, для домохозяйств. Состав и структура инвестиций в экономике России. Анализ современных тенденций инвестирования в России.

Инвестиционная деятельность. Инвестиционный процесс, его элементы (субъекты, объекты, ресурсы, затраты, результат, механизм) и этапы.

Факторы, влияющие на состав и структуру инвестиций в России.

Факторы, препятствующие инвестиционной деятельности в России.

#### **Тема 2. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России**

Система государственного регулирования инвестиционной деятельности в Российской Федерации.

Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности на федеральном уровне: Федеральный закон от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»; Федеральный закон от 09.07.1999 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»; Федеральный закон от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг», [Федеральный закон от 28.11.2011 N 335-ФЗ "Об инвестиционном товариществе"](#), Федеральный закон от 02.08.2019 №259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и др.

Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации.

Финансовые и нефинансовые инструменты стимулирования привлечения инвестиций в регионы России. Роль институтов развития в активизации инвестиционной деятельности в России.

Инструменты стимулирования привлечения иностранных инвестиций.

### **Тема 3. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности**

Источники финансирования инвестиций (собственные, заемные, привлеченные, бюджетные), их преимущества и недостатки.

Методы финансирования инвестиций (самофинансирование, долговое, бюджетное, акционирование, лизинг, венчурное, проектное, мезонинное, ГЧП, смешанное), их преимущества и недостатки.

Инструменты инвестирования (чистая прибыль, амортизационные отчисления, кредит (в том числе синдицированный), займы, облигации (корпоративные, проектные, инфраструктурные, государственные, муниципальные). Методы определения стоимости различных инструментов.

Источники финансирования инвестиций в интегрированных структурах.

Состав и структура источников финансирования инвестиций в России, анализ современных тенденций.

### **Тема 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели**

Инвестиционный проект как инструмент осуществления реальных инвестиций. Классификация инвестиционных проектов: по величине требуемых инвестиций; типу предполагаемого эффекта; типу денежного потока; степени риска и др. Фазы (стадии) жизненного цикла инвестиционного проекта, их содержание, определение длительности. Бизнес-план инвестиционного проекта: структура, содержание, этапы разработки.

Инвестиционные модели (схемы инвестирования в проекты), их содержание.

### **Тема 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов**

Виды проектного анализа: экспресс-анализ, стратегический, технический, коммерческий, институциональный, экологический, анализ рисков, финансово-экономический.

Критерии оценки инвестиционного проекта. Виды эффективности инвестиционного проекта: для участников (в целом и участия в проекте); по видам получаемого эффекта (экономическая, коммерческая, **бюджетная, социальная, экологическая**).

Простые методы оценки экономической и коммерческой эффективности инвестиционного проекта (простая норма прибыли, срок окупаемости). Выбор и расчет ставки дисконтирования. Сложные методы оценки экономической и коммерческой эффективности проекта (чистая текущая стоимость проекта (NPV), индекс рентабельности инвестиций (PI), внутренняя норма доходности (IRR), модифицированная внутренняя норма доходности (MIRR), дисконтированный срок окупаемости (DPP)). Преимущества и недостатки простых и сложных методов.

Выбор методов оценки экономической и коммерческой эффективности для различных видов инвестиционных проектов.

Показатели оценки бюджетной, социальной, экологической эффективности инвестиционного проекта.

Оценка эффективности проекта на разных стадиях жизненного цикла.

Оценка финансовой реализуемости инвестиционного проекта.

Подходы к оценке инвестиционных проектов в «Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ, Государственным комитетом РФ по строительной, архитектурной и жилищной политике 21.06.1999 N BK 477).

Оценка комплексных инвестиционных проектов (проект приказа Минфина России «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности комплексных инвестиционных проектов»)

Портфель реальных инвестиций. Отбор инвестиционных проектов в портфель.

Комплексный мониторинг реализации инвестиционных проектов.

#### **Тема 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения**

Виды инвестиционных рисков (технологические, экономической среды).

Риски всего проектного цикла. Риски проекта по стадиям жизненного цикла.

Методы оценки рисков инвестиционных проектов:

качественные (аналогий; анализа уместности затрат), количественные (анализ чувствительности; анализ вариантов; анализ точки безубыточности; построение «дерева решений»; метод Монте-Карло; статистический метод; экспертная оценка).

Оценка рисков портфеля инвестиционных проектов.

Методы управления инвестиционными рисками.

Метод реальных опционов (на прекращение проекта; на отсрочку развития; на расширение или сокращение; на продление или досрочное завершение; на переключение; арочные опционы; сложные опционы).

#### **Тема 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов**

Понятие и критерии проектного финансирования. Основные участники проектного финансирования (спонсоры, инвестиционные и коммерческие банки, инвестиционные компании и фонды, лизинговые компании, страховые компании, поставщики, покупатели, государство и др.). Риски участников проектного финансирования, способы минимизации рисков участников.

Организация проектного финансирования. Схемы проектного финансирования (оплата продукцией, использование лизинга дочерних финансовых компаний и др.). Финансовые инструменты, используемые в проектном финансировании.

Фабрика проектного финансирования ВЭБ. Инструменты поддержки проектов, осуществляемых в рамках Фабрики. Преимущества Фабрики для государства, проектных компаний, коммерческих банков, держателей облигаций, экономики в целом.

### **Тема 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов**

Содержание модели ГЧП, реализуемых в России: инвестиционное соглашение; приватизация государственного и муниципального имущества с инвестиционными обязательствами; договор аренды государственного и муниципального имущества с инвестиционными обязательствами; договор закупки; государственные контракты; концессионное соглашение; соглашение о государственно-частном, муниципально-частном партнерстве (ГЧП/МЧП); специальный инвестиционный контракт (СПИК); соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК). Сферы применения различных моделей ГЧП. Другие механизмы поддержки инвестиционной деятельности в России.

Организация подготовки проекта ГЧП: этапы жизненного цикла проекта, выбор формы реализации проекта, оценка эффектов от реализации проекта, организация и проведение конкурсных процедур, коммерческое закрытие.

Источники финансирования проектов ГЧП. Финансовое закрытие.

Особенности оценки эффективности проектов ГЧП.

Риски реализации проектов ГЧП. Методы управления рисками в проектах ГЧП. Механизмы гарантий при управлении рисками проектов ГЧП.

Реализация ГЧП с использованием проектного финансирования.

### **Тема 9. Инвестиции в инновации и их финансирование**

Знание, новшество, новация в цепочке создания инновации. Определение инновации и инновационной деятельности в руководстве Осло и Фраскати. Классификация инноваций:

- по предмету (технологические, процессные, продуктовые, организационные, процессные, экологические);
- по степени существенности (инкрементные (приростные), существенные, радикальные, прорывные);
- по степени открытости (открытые и закрытые).

Статистическое наблюдение инновационной деятельности в России: формы №1-технология «Сведения о разработке и использовании передовых производственных технологий»; №2-МП инновации «сведения об инновационной деятельности малых предприятий»; № 4-инновация "Сведения об инновационной деятельности организации».

Инновационный процесс, его части (процесс создания инноваций, диффузия инноваций), содержание.

Государственное регулирование и стимулирование инновационной деятельности в России (прямое и косвенное).

Инновационный проект, стадии его жизненного цикла. Источники, методы и инструменты финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта. Особенности венчурного финансирования. Методы оценки

эффективности инновационных проектов. Риски реализации инновационных проектов и методы их минимизации.

#### **Тема 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги**

Оценка инвестиционных качеств акций, облигаций и других ценных бумаг.

Фундаментальный и технический анализ ценных бумаг.

Показатели, характеризующие: способность корпорации выплачивать доходы по ценным бумагам; надежность ценных бумаг; эффективность инвестиций в ценные бумаги.

Определение стоимости облигаций (текущая стоимость, стоимость бескупонных, бессрочных с плавающим купоном) и рыночной стоимости акций. Модель Гордона.

Определение дохода и доходности ценной бумаги (за период владения, полная доходность). Показатели доходности облигаций (купонная, текущая, к погашению). Показатели доходности обыкновенных акций (текущая рыночная, для инвестора, конечная) и привилегированных.

Виды рисков инвестирования в ценные бумаги. Статистические методы определения риска ценной бумаги (математическое ожидание, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации). Использование бета-коэффициента для оценки риска акций.

#### **Тема 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг**

Портфель ценных бумаг. Современные теории портфеля. Модель Г. Марковица. Типы портфелей. Рыночный, доминирующий, оптимальный, эталонный, эффективный портфели.

Пассивный и активный методы управления портфелем ценных бумаг. Пассивные стратегии управления портфелем облигаций (купить и держать до погашения, индексный, приведение в соответствии денежных потоков) и акций (индексный фонд, сдерживание портфелей). Активные стратегии управления портфелем облигаций (стратегия выбора времени покупки и продажи облигаций, выбора сектора, принятия кредитного риска и др.) и акций (стратегия акций роста, стратегия недооцененных акций, стратегия компаний с низкой капитализацией, стратегия выбора времени покупки и продажи акций и др.). Стратегии управления портфелем акций и облигаций: пассивные (индексные фонды и др.) и активные (подбор чистого дохода, подмена, сектор-своп, предвидение учетной ставки и др.). Пересмотр портфеля.

Определение дохода, риска и доходности портфеля. Модель Тобина. Модель ценообразования на капитальные активы (CAPM) - модель Шарпа.

#### **Тема 12. Формирование инвестиционной стратегии организации**

Сущность и роль инвестиционной стратегии в развитии организации.

Анализ инвестиционного рынка и позиционирования организации. Оценка инвестиционного климата на макро-уровне. Оценка инвестиционной привлекательности региона и отрасли. Оценка инвестиционной привлекатель-

ности организации для разных групп инвесторов. Построение «матрицы сильных и слабых сторон инвестиционной деятельности организации» с использованием методов стратегического анализа (SWOT, SNW, PEST).

Формирование инвестиционных целей организации. Факторы, влияющие на выбор целей инвестиционной деятельности (размер организации; объем инвестиционных ресурсов; стадия жизненного цикла организации).

Ключевые показатели эффективности инвестиционной деятельности (KPI) для оценки результативности разработанной инвестиционной стратегии в реальном и финансовом инвестировании.

Определение стратегических направлений инвестиционной деятельности организации.

Формирование инвестиционной стратегии организации в реальном и финансовом инвестировании.

## 5.2. Учебно-тематический план

Таблица 3 – Содержание учебно-тематического плана изучения дисциплины

| №<br>п/п | Наименование<br>тем (разделов)<br>дисциплины                                                        | Трудоемкость в часах |                                           |             |                                      |                                | Формы теку-<br>щего контроля<br>успеваемости                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                     | Всег<br>о            | Контактная работа* -<br>Аудиторная работа |             |                                      | Самосто-<br>ятельная<br>работа |                                                                     |
|          |                                                                                                     |                      | Об-<br>щая, в<br>т.ч.:                    | Лек-<br>ции | Семинары,<br>практические<br>занятия |                                |                                                                     |
| 1.       | Инвестиции и их<br>роль в экономи-<br>ческом развитии                                               | 8                    | 4                                         | 2           | 2                                    | 4                              | Дискуссия.                                                          |
| 2.       | Законодательно-<br>нормативное ре-<br>гулирование ин-<br>вестиционной<br>деятельности в<br>России   | 8                    | 4                                         | 2           | 2                                    | 4                              | Сообщения.<br>Дискуссия.                                            |
| 3.       | Источники, ме-<br>тоды и инстру-<br>менты финанси-<br>рования инве-<br>стиционной дея-<br>тельности | 13                   | 8                                         | 4           | 4                                    | 5                              | Устный опрос.<br>Решение ситуа-<br>ционных задач и<br>их обсуждение |
| 4.       | Инвестицион-<br>ный проект и<br>инвестиционные<br>модели                                            | 13                   | 8                                         | 4           | 4                                    | 5                              | Устный опрос.<br>Обсуждение<br>кейсов.                              |
| 5.       | Проектный ана-<br>лиз и оценка ин-<br>вестиционных<br>проектов                                      | 22                   | 8                                         | 4           | 4                                    | 14                             | Устный опрос.<br>Решение ситуа-<br>ционных задач и<br>их обсуждение |

|     |                                                            |     |    |    |    |    |                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------|
| 6.  | Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения | 9   | 4  | 2  | 2  | 5  | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 7.  | Проектное финансирование инвестиционных проектов           | 8   | 4  | 2  | 2  | 4  | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 8.  | ГЧП при реализации инвестиционных проектов                 | 9   | 4  | 2  | 2  | 5  | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 9.  | Инвестиции в инновации и их финансирование                 | 23  | 10 | 6  | 4  | 13 | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 10. | Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги        | 10  | 6  | 2  | 4  | 4  | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 11. | Формирование и управление портфелем ценных бумаг           | 12  | 4  | 2  | 2  | 8  | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 12. | Формирование инвестиционной стратегии организации          | 9   | 4  | 2  | 2  | 5  | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
|     | В целом по дисциплине                                      | 144 | 68 | 34 | 34 | 76 | Согласно учебному плану: домашнее творческое задание     |
|     | Итого в %                                                  |     | 47 | 50 | 50 | 53 |                                                          |

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 4 – Темы дисциплины, формы проведения и содержание семинаров и практических занятий

| Наименование тем (разделов) дисциплины           | Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9                                                                                                                                                                                                                                                               | Формы проведения занятий |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии | <p>1. Необходимость классификации инвестиций по различным признакам. Приоритетность различных видов инвестиций с позиции развития экономики</p> <p>2. Анализ состава и структуры инвестиций в экономике России</p> <p>3. Роль инвестиций на макро-уровне, микро-уровне и домохозяйств</p> <p><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1; 2; 17; 18 из раздела 9: 1-11</i></p> | Дискуссия.               |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России | 1. Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации<br>2. Финансовые и нефинансовые инструменты стимулирования привлечения инвестиций в регионы России<br>3. Роль институтов развития в активизации инвестиционной деятельности<br>4. Инструменты стимулирования привлечения иностранных инвестиций<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1; 2; 3; 4,5,6,11; из раздела 9: 1-11</i> | Сообщения. Дискуссия.                                    |
| 3. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности    | 1. Методы и инструменты финансирования инвестиций<br>2. Методы определения стоимости различных инструментов финансирования<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1; 7; 8; 9; 11; 13; 14; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                                                                          | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели                                 | 1. Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта<br>2. Критерии выбора инвестиционной модели проекта<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 3; 4; 10,11,14,16; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                                                                                                   | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов                             | 1. Содержание различных видов проектного анализа<br>2. Оценка различных видов эффективности инвестиционного проекта<br>3. Оценка финансовой реализуемости инвестиционного проекта<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 3; 5; 10,11,12; 14,16,17; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                 | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения                    | 1. Количественные и качественные методы оценки рисков инвестиционных проектов<br>2. Методы управления инвестиционными рисками<br>3. Использование метода реальных опционов<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 4; 10,11,14,16,15,17; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                            | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов                              | 1. Виды и формы проектного финансирования.<br>2. Риски участников проектного финансирования, управление рисками<br>3. Количественные критерии принятия решений в проектном финансировании<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 5,7,9,10,11; 12; 17; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                              | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов                                    | 1. Основные формы ГЧП. Критерии их выбора<br>2. Оценка эффективности проектов ГЧП и МЧП<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 5,7,9,10,11; 12; 17; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                                                                                                                | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |
| 9. Инвестиции в инновации и их финансирование                                    | 1. Источники, методы и инструменты финансирования по стадиям жизненного цикла инновационного проекта<br>2. Оценка эффективности инновационных проектов<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 6; 7; 10; 11; 14; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                                                                                                    | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги | 1. Оценка инвестиционных качеств различных видов ценных бумаг<br>2. Определение стоимости облигаций и акций<br>3. Определение дохода и доходности различных видов ценных бумаг<br>4. Риски инвестирования в ценные бумаги и их измерение<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1; 2; 11; 12; 16; 17; из раздела 9: 1-11</i> | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг    | 1. Виды портфелей ценных бумаг<br>2. Пассивные стратегии управления портфелем ценных бумаг<br>3. Активные стратегии управления портфелем ценных бумаг<br>4. Определение дохода, риска и доходности портфеля<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 2; 11; 12; 16; 17; 18; из раздела 9: 1-11</i>                             | Устный опрос. Решение ситуационных задач и их обсуждение |
| 12. Формирование инвестиционной стратегии организации   | Оценка инвестиционной привлекательности региона, отрасли, организации<br>2. Анализ инвестиционной стратегии на примере организации<br><i>Рекомендуемые источники из раздела 8: 1; 11; 12; 16; 18; из раздела 9: 1-11</i>                                                                                                          | Устный опрос. Обсуждение кейсов.                         |

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

К внеаудиторным формам самостоятельной работы студентов относятся:

- подготовка к семинарскому занятию;
- подготовка к решению и проверке задач;
- подготовка домашнего творческого задания;
- подготовка к экзамену.

На семинарских занятиях все студенты должны принимать активное участие в обсуждении изучаемых вопросов и уметь демонстрировать знание практического материала. При выступлении, студентам необходимо аргументировано излагать свою позицию, подкреплять ее конкретными данными, уметь обобщать, аргументировать и систематизировать статистические данные.

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий и качество усвоения знаний.

Таблица 5 – Темы дисциплины, изучаемые вопросы и формы внеаудиторной

самостоятельной работы

| <b>Наименование тем (разделов) дисциплины</b>                                    | <b>Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Формы внеаудиторной самостоятельной работы</b>                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. Инвестиции и их роль в экономическом развитии                                 | 1. Факторы, препятствующие инвестиционной деятельности в России<br>2. Состав и структура инвестиций в экономике России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Подбор и работа с дополнительной литературой, в том числе иностранной  |
| 2. Законодательно-нормативное регулирование инвестиционной деятельности в России | 1. Содержание Федерального закона от 25.02.1999 №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»<br>2. Содержание Федерального закона от 09.07.1999 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»<br>3. Содержание Федерального закона от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»<br>4. Нормативно-правовая база инвестиционной деятельности в субъектах Российской Федерации                             | Изучение источников и комментариев к ним                               |
| 3. Источники, методы и инструменты финансирования инвестиционной деятельности    | 1. Состав и структура источников финансирования инвестиций в России, анализ современных тенденций<br>2. Источники финансирования инвестиций в интегрированных структурах                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Работа с сайтами компаний, поиск и изучение кейсов                     |
| 4. Инвестиционный проект и инвестиционные модели                                 | Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Разработка бизнес-плана на примере конкретного инвестиционного проекта |
| 5. Проектный анализ и оценка инвестиционных проектов                             | 1. Подходы к оценке инвестиционных проектов в «Методических рекомендациях по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ, Государственным комитетом РФ по строительной, архитектурной и жилищной политике 21.06.1999 N BK 477)<br>2. Оценка комплексных инвестиционных проектов (проект приказа Минфина России «Об утверждении методических рекомендаций по оценке эффективности комплексных инвестиционных проектов») | Изучение источников и комментариев к ним                               |
| 6. Риски инвестиционных проектов, их оценка и методы снижения                    | Использование методов реальных опционов: на прекращение проекта; на отсрочку развития; на расширение или сокращение; на продление или досрочное завершение; на переключение; арочные опционы; сложные опционы                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поиск и изучение кейсов на использование методов реальных опционов     |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Проектное финансирование инвестиционных проектов     | Разбор кейсов по проектному финансированию                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поиск и анализ кейсов по проектному финансированию.                                                                        |
| 8. ГЧП при реализации инвестиционных проектов           | 1. Изучение Федерального закона от 13.07.2015 №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты в Российской Федерации»<br>2. Изучение Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» (ред. от 27.12.2018) | 1. Изучение источников и комментариев к ним<br>2. Поиск и изучение лучших практик использования ГЧП                        |
| 9. Инвестиции в инновации и их финансирование           | 1. Инструменты государственного <b>стимулирования</b> инновационной деятельности в России<br>2. Состояние венчурного финансирования в России                                                                                                                                                                                                    | Подбор и работа с дополнительной литературой, в том числе иностранной                                                      |
| 10. Оценка эффективности инвестирования в ценные бумаги | Оценка инвестиционных качеств различных видов ценных бумаг в современных условиях                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. Работа с дополнительной литературой по теме<br>2. Оценка инвестиционных качеств ценных бумаг по данным Московской биржи |
| 11. Формирование и управление портфелем ценных бумаг    | 1. Современные подходы к формированию портфеля ценных бумаг<br>2. Модель ценообразования на капитальные активы (CAPM) - модель Шарпа                                                                                                                                                                                                            | Подбор и работа с дополнительной литературой, в том числе иностранной                                                      |
| 12. Формирование инвестиционной стратегии организации   | Анализ инвестиционного рынка в России на современном этапе                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Поиск эмпирических данных, их обработка и анализ                                                                           |

## 6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

### Домашнее творческое задание

#### «Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта».

Студент должен найти (придумать) инвестиционную идею создания малого бизнеса. Затем пошагово разработать бизнес-план инвестиционного проекта для реализации идеи создания малого бизнеса.

Структура бизнес-плана и содержание каждого раздела рассмотрены в теме 4.

Необходимо обратить внимание на следующие вопросы:

- выбор организационной формы (статуса) реализации инвестиционной идеи (самозанятый, индивидуальный предприниматель, юридическое лицо и

его организационно-правовая форма). Поскольку каждая имеет особенности налогообложения, можно оптимизировать налоговую нагрузку и риски;

- использование фактических данных (цен, инфляции, ставки по кредитам, налоговых ставок и льгот и т.д.) на момент разработки бизнес-плана, с учетом региональных особенностей реализации инвестиционного проекта.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях кафедры.

Оценка знаний студентов осуществляется в баллах с учетом оценки работы в семестре (написание реферата, аудиторных самостоятельных работ и домашних заданий, решение задач и участие в обсуждениях на практических занятиях и др.), оценки итоговых знаний (по результатам зачета) и в соответствии с критериями Финансового университета реализуется следующим образом:

| №п/п | Вид отчетности                                                 | Баллы      |
|------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 1.   | Работа в семестре<br>В том числе расчетно-аналитическая работа | 40         |
| 2.   | Экзамен                                                        | 60         |
|      | <b>Итого:</b>                                                  | <b>100</b> |

Таблица 6 - Формы текущего контроля успеваемости и их балльная оценка

| Критерий оценки                                                | Баллы | Методика оценки                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Посещение аудиторных занятий                                   | 7     | Математический расчет<br>Оц=7 : Кз x Пз<br>Где Оц – сумма баллов; Кз – количество аудиторных занятий по дисциплине; Пз – количество занятий, посещаемых студентом |
| Активность при проведении аудиторных занятий                   | 13    | Доклад, презентация – 2 балла<br>Участие в обсуждении – 2 балла<br>Решение расчетных задач – 2 балла                                                              |
| Активность при проведении вне-аудиторной работы                | 10    | Подготовка материалов и выступление на студенческих научных конференциях, в печатных изданиях, в том числе и Университета - 10 баллов                             |
| Самостоятельная работа студента под руководством преподавателя | 10    | Выполнение письменной работы – 10 баллов                                                                                                                          |

С целью стимулирования систематической подготовки студентов к

практическим и семинарским занятиям по дисциплине в течение семестра вводится комплексный подход к оценке, получаемой студентами по итогам изучения дисциплины. На основании положения о системе оценки знаний студентов в Финансовом университете действует 100-балльная система оценки знаний. Это означает, что оценка, получаемая по итогам письменной экзаменационной работы, состоит из двух частей: текущего контроля студентов в семестре — максимальная оценка 40 баллов и результатов промежуточной аттестации — максимальная оценка 60 баллов.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса и консультирования студентов, по результатам выполнения самостоятельных работ. Основными формами текущего контроля знаний являются:

- решение задач, тестов и их обсуждение с точки зрения умения формулировать выводы, вносить рекомендации и принимать адекватные управленческие решения;
- выполнение контрольных заданий и обсуждение результатов;
- обсуждения законодательных, правовых и нормативных актов.

Вторая составляющая оценивает устный ответ на экзамене и не может превышать 60 баллов.

40 баллов, полученные студентом в течение семестра, должны означать самую высокую характеристику его работы. Такой балл получают студенты, которые на практических занятиях систематически показывают высокие результаты при опросах, проявляют активность при обсуждении изучаемых проблем, в полном объеме выполняют учебную программу, не имеют пропусков.

Максимальная оценка ответа на экзамене оценивается в 60 баллов. Каждый вопрос в билете имеет свою долю в общей оценке в зависимости от сложности. Например, за первый теоретический вопрос максимально оценивается 15 баллов, два следующих теоретических вопроса оцениваются по 10 баллов, задача — максимально 15 баллов и пять тестов — по 2 балла каждый правильно решенный тест.

Балльная система аттестации:

- студент, получивший от 50 до 100 баллов, считается аттестованным, получивший от 0 до 49 баллов - не аттестованным;
- студент, получивший от 50 до 69 баллов, считается аттестованным на «удовлетворительно»;
- студент, получивший от 70 до 85 баллов, считается аттестованным на «хорошо»;
- студент, получивший от 86 до 100 баллов, считается аттестованным на «отлично».

Таким образом, если студент по итогам работы в семестре набирает 21 балл, а по итогам письменной работы — 60 баллов, то общая сумма 81 балл соответствует окончательной оценке 4 «хорошо».

Если студент подошел к экзамену с оценкой 0 баллов, то при безупречном качестве письменной экзаменационной работы он может получить итоговую оценку по данной дисциплине только 60 баллов, что соответствует оценке

«удовлетворительно».

О данном подходе к оценке знаний студентов преподаватель информирует студентов на первом семинарском (практическом) занятии. На последнем семинарском занятии студентам сообщается оценка, которую они получают по итогам работы в семестре.

Студенты могут улучшить свою оценку по итогам работы в семестре за счет отработки пропущенных занятий или полученных неудовлетворительных оценок на семинарах. Вместе с тем, все отработки могут быть осуществлены в консультационные дни в период не более двух консультаций с момента получения оценки «неудовлетворительно» или пропуска занятий. Только в случае болезни студент может отрабатывать пропуски в более поздние сроки.

Отработка пропусков, имевших место по причине работы студентов во время занятий, не допускается.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **7.1 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2 «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

### **7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний**

#### **Примерные тестовые задания**

**1. Проекты, которые допускают одновременное осуществление, называются:**

- А. альтернативными;
- Б. комплементарными;
- В. независимыми;
- Г. замещающими.

**2. Денежный поток инвестиционного проекта, который состоит из исходных инвестиций и последующих доходов, называется:**

- А. неординарным;
- Б. ординарным;
- В. пропорциональным;
- Г. непропорциональным.

**3. Расположите в правильной последовательности фазы жизненного цикла**

**инвестиционного проекта:**

- А. инвестиционная;
- Б. эксплуатационная;
- В. прединвестиционная.

**4. Условием финансовой реализуемости проекта является:**

- А. положительные значения сальдо совокупного денежного потока;
- Б. неотрицательные значения сальдо совокупного денежного потока;
- В. любые значения сальдо совокупного денежного потока.

**5. Выделите составные части денежного потока от инвестиционного проекта:**

- А. поток денег от прединвестиционной, операционной и ликвидационной деятельности;
- Б. выручка, затраты, капитальные вложения;
- В. потоки денежных средств от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности;
- Г. потоки денежных средств от производственной деятельности и капитальные затраты.

**6. Оценка экономической эффективности от долгосрочного прекращения проекта основана на расчете:**

- 1) MIRR
- 2) IRR
- 3) NPV
- 4) Дисконтированного срока окупаемости
- 5) PI
- 6) Ликвидационной стоимости проекта

**7. В инвестиционном бизнес-планировании используются:**

- 1) денежные потоки
- 2) учетная прибыль
- 3) посленалоговые денежные потоки
- 4) приростные денежные потоки
- 5) учет влияния инфляции

**8. Определите последовательность этапов разработки инвестиционной стратегии организации:**

- 1) определение общего периода формирования инвестиционной стратегии
- 2) обоснование направлений и форм инвестиционной деятельности
- 3) формирование инвестиционной политики по основным направлениям инвестиционной деятельности
- 4) оценка результативности разработанной инвестиционной стратегии
- 5) оценка организации на рынке
- 6) формирование целей инвестиционной деятельности
- 7) определение направлений формирования инвестиционных ресурсов

**9. К методам измерения рисков инвестиционных проектов относятся:**

- А. расчет среднеквадратического отклонения;
- Б. оценка ожидаемых доходов и вероятность их потерь;
- В. экспертный метод;
- Г. расчет коэффициента вариации;
- Д. статистический метод.

**10. Для оценки облигаций используются следующие виды доходности:**

- А. рендит;
- Б. доходность к погашению;
- В. купонная доходность;
- Г. текущая доходность;
- Д. совокупная доходность.

**11. Инвестиционный портфель - это:**

- А. совокупность практических действий по реализации инвестиций;
- Б. сформированная в соответствии с инвестиционными целями инвестора совокупность объектов инвестирования, рассматриваемая как целостный объект управления;
- В. денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.

**12. Индексный фонд - это портфель, в котором:**

- 1) есть все ценные бумаги, присутствующие на рынке
- 2) соотношение ценных бумаг в совокупной стоимости портфеля такое же, как и в совокупной стоимости фондовых инструментов на рынке
- 3) ценные бумаги с наименьшим соотношением цена/доход
- 4) ценные бумаги с наибольшим соотношением цена/доход
- 5) ценные бумаги, корреляция доходности которых лежит в диапазоне от -1 до +1

**13. Установите соответствие дефиниций их определениям:**

- L1 Инвестиционная стратегия
- L2 Инвестиционная политика
- L3 Тактика инвестиционной деятельности
- R1 Совокупность принципов и методов осуществления инвестиционной деятельности
- R2 Система целей и задач инвестиционной деятельности, а также способов и путей их достижения
- R3 Направления и формы осуществления инвестиционной деятельности
- R4 Меры и мероприятия по реализации целей и задач инвестиционной деятельности

### **Примерный перечень вопросов к экзамену**

- 1. Понятие и экономическая сущность инвестиций. Факторы, влияющие на объем инвестиций.

2. Нормативные основы осуществления инвестиционной деятельности в РФ.
3. Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Государственные гарантии прав субъектов инвестиционной деятельности и защита инвестиций.
4. Инвестиционная политика государства и организаций.
5. Характеристика источников финансирования компании.
6. Расчет цены источников финансирования проекта.
7. Подходы к определению стоимости капитала.
8. Модели определения стоимости собственного и заемного капитала.
9. Оптимальная структура инвестируемого капитала; факторы, ее определяющие.
10. Бюджетное финансирование инвестиционной деятельности.
11. Лизинг оборудования как форма финансирования капитальных вложений предприятия.
12. Сущность и отличительные особенности проектного финансирования.
13. Венчурное (рисковое) финансирование.
14. Инвестиционный проект: понятие, разновидности.
15. Инвестиционный цикл. Содержание фаз инвестиционного цикла.
16. Бизнес-план инвестиционного проекта: основные разделы.
17. Система показателей оценки экономической эффективности долгосрочных инвестиций.
18. Финансовая и экономическая оценка состоятельности принимаемых инвестиционных решений.
19. Выбор ставки дисконтирования. Подходы к определению ставки дисконта.
20. Оценка общественной эффективности инвестиционного проекта.
21. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта.

22. Оценка эффективности участия в проекте для предприятий и акционеров.
23. Оценка региональной эффективности инвестиционного проекта.
24. Оценка отраслевой эффективности инвестиционного проекта.
25. Оценка бюджетной эффективности инвестиционного проекта.
26. Экологическая оценка эффективности проекта.
27. Оценка социальной эффективности проекта.
28. Коммерческий анализ инвестиционных проектов: цель, задачи и содержание.
29. Проблема противоречивости инвестиционных решений, принимаемых на основе методов NPV и IRR.
30. Ранжирование проектов с неравными сроками и применение методов продолженного срока и метода эквивалентного ежегодного аннуитета.
31. Формирование бюджета капиталовложений.
32. Анализ инвестиционных возможностей в условиях неопределенности.
33. Методы анализа проектных рисков.
34. Мониторинг рисков и способы их минимизации.
35. Подходы к оценке эффективности и принятию решения в условиях риска.
36. Методы корректировки нормы дисконта в оценке риска инвестиционного проекта.
37. Основные формы ГЧП в соответствии с российским законодательством.
38. Особенности оценки стоимости проекта ГЧП.
39. Источники и формы господдержки и бюджетного финансирования ГЧП проектов.
40. Основные принципы оценки эффективности ГЧП проектов.
41. Организационные формы создания инноваций

42. Государственное регулирование и стимулирование инновационной деятельности компаний (прямое и косвенное).

43. Использование государственной поддержки создания и коммерциализации инноваций (госпрограмм, инфраструктуры и др.) 21. Методы оценки эффективности инновационных проектов и их выбор. Факторы, препятствующие инновационной активности компаний

44. Источники, методы и инструменты финансирования инноваций, применяемые компаниями.

45. Перспективы и проблемы венчурного финансирования в России.

46. Основные объекты финансовых инвестиций, их отличительные особенности.

47. Оценка инвестиционных качеств ценных бумаг: общая характеристика. Специфика фундаментального и технического анализа.

48. Оценка эффективности финансовых инвестиций.

49. Инвестиционный портфель: цели формирования и классификация.

50. Диверсификация инвестиционного портфеля: понятие, значение, существующие подходы.

51. Модели выбора оптимального портфеля инвестиций.

52. Управление инвестиционным портфелем.

53. Рыночный, доминирующий, оптимальный, эталонный, эффективный портфели: их содержание и цели определения.

54. Измерение и оценка риска ценной бумаги и портфеля ценных бумаг.

55. Сделки M&A как направление инвестиционной и инновационной политики

56. Стратегические и финансовые факторы, влияющие на отбор инвестиционных предложений организации.

57. Основные направления формирования политики размещения финансовых ресурсов.

58. Формирование инвестиционной политики компании по основным направлениям инвестиционной деятельности.

59. Эффективность стратегических решений. Стоимость компании как критерий принятия или отклонения стратегического решения.

60. Инновационная стратегия. Основные направления инвестирования при выборе компанией базовых конкурентных стратегий.

### Пример экзаменационного билета

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Ярославский филиал Финуниверситета)**

Кафедра «Экономика и финансы»

Дисциплина «Инвестиции»

Филиал Ярославский

Форма обучения Очная

Семестр 6 Направление 38.03.01 «Экономика»

Профиль «Бизнес-архитектура и аналитика»

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

| № | Вопрос билета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Макс. балл |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Инвестиционный проект: понятие, цели, направленность, стадии жизненного цикла и их основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15         |
| 2 | Общая схема оценки эффективности инвестиционного проекта (общественно значимого, локального): этапы и их содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15         |
| 3 | <p>Принять решение о целесообразности приобретения:</p> <p>1) акции за 3 тыс. руб. по данным:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сумма последнего выплаченного дивиденда по акции составила 200 руб.;</li><li>- ожидается, что в ближайшие три года величина годовой суммы дивиденда сохранится;</li><li>- затем предполагается равномерный 2-х процентный ежегодный темп прироста дивиденда;</li><li>- доходность финансовых инструментов аналогичного класса риска составляет 9 %.</li></ul> <p>2) облигации за 630 руб. по данным:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- номинальная стоимость облигации 1 тыс. руб.;</li><li>- срок обращения пять лет;</li><li>- нулевой купонный доход;</li><li>- доходность финансовых инструментов аналогичного класса риска составляет</li></ul> <p>Тестовые задания. (Максимальное количество баллов – 10)</p> <p>1. Критериями проектного финансирования инвестиционных проектов являются ... (перечислить).</p> <p>2. Видами оценки эффективности участия в инвестиционном проекте являются ... (перечислить).</p> <p>3. Инвестиционный проект считается экономически эффективным, если ... является положительным.</p> | 30         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>4. Чистый денежный поток рассчитывается следующим образом ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) разница между EBITDA и амортизационными отчислениями</li> <li>2) разница между притоком и оттоком денежных средств</li> <li>3) сумма чистой прибыли и амортизационных отчислений</li> <li>4) сумма EBIT и амортизационных отчислений</li> <li>5) сумма NOPAT и амортизационных отчислений</li> </ol> <p>5. При расчете NPV инфляция учитывается при определении следующих показателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) денежного потока от операционной деятельности</li> <li>2) нормы дисконта</li> <li>3) амортизационных отчислений</li> <li>4) срока реализации проекта</li> <li>5) суммы первоначальных инвестиций</li> </ol> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Подготовил

Быков В.А.

Утверждаю:

Заведующий кафедрой

«Экономика и финансы»

Сироткин С.А.

Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Примеры оценочных средств для проверки компетенций, формируемых дисциплиной

| Наименование компетенции                                                                                                                                               | Наименование индикаторов достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПКП-1</p> <p>Способность анализировать бизнес-процессы и бизнес-модели, обосновывать пути их оптимизации с использованием современных информационных технологий</p> | <p><b>1. Анализирует бизнес-процессы экономических субъектов, рассчитывает и интерпретирует показатели их деятельности.</b></p> <p>Задание 1. Вы решили открыть свой бизнес и хотите открыть кафе в центре города. Ваш бюджет на открытие составляет 1 миллион рублей. Предполагаемая стоимость аренды помещения составляет 100 тысяч рублей в месяц. Сколько клиентов в день должно посещать ваше кафе, чтобы окупить затраты за первый год работы?</p> <p>Задание 2. Вы решили открыть свой бизнес и хотите открыть интернет-магазин по продаже косметики. Проведите SWOT-анализ вашего бизнеса.</p> <p>Задание 3. Вы открыли свой бизнес по продаже футбольных мячей. Стоимость закупки одного мяча составляет 500 рублей, а цена продажи – 1000 рублей. Сколько мячей нужно продать, чтобы достичь точки безубыточности?</p> <p><b>2. Владеет навыками аналитического обоснования путей оптимизации бизнес-моделей организаций с использованием современных информационных технологий</b></p> <p>Задание 1. Компания является производителем строительных материалов.</p> |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                             | <p>Компании необходимо оценить инвестицию в новое оборудование. Это оборудование позволит компании удовлетворить возросший спрос на ее продукцию, инвестиция не приведет к изменению существующего уровня бизнес риска.</p> <p>Стоимость оборудования составляет 150 млн. руб. с оплатой до начала первого года производства. Оборудование предполагается использовать 5 лет, ликвидационная стоимость равна нулю.</p> <p>Предполагается, что инвестиция будет генерировать 50 млн. руб. в год до налогообложения. Это без учета предполагаемого уровня инфляции 7% в год.</p> <p>Необходима также разовая инвестиция в оборотный капитал в сумме 13.2 млн. руб. Дальнейшие ежегодные инвестиции в оборотный капитал необходимы для поддержания покупательской способности оборотного капитала.</p> <p>Капитал компании состоит из 5 млн. выпущенных обыкновенных акций, рыночная стоимость которых составляет 209,55 руб. за штуку. Бета капитала компании равна 1,4, доходность краткосрочного государственного долга составляет 4,5% годовых, премия за риск составляет примерно 12% годовых.</p> <p>Долговой капитал компании состоит из облигаций с балансовой стоимостью 110 млн. руб. Проценты по облигациям составляют 12% годовых до налогообложения. Номинальная и рыночная стоимость каждой облигации 1000 руб.</p> <p>Компания платит налог на прибыль один раз в год за предыдущий финансовый год по ставке 20%.</p> <p>Налоговая амортизация на оборудование начисляется линейным методом в течение срока полезного использования актива.</p> <p>Рассчитать NPV и сделать вывод об экономической эффективности проекта.</p> |
| <p>ПКП-3</p> <p>Способность аналитически обосновывать управленческие решения и оценивать бизнес-возможность достижения поставленных целевых показателей</p> | <p><b>1. Оценивает эффективность различных вариантов управленческих решений как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью.</b></p> <p>Задание 1. По данным финансовой отчетности 2-3-х компаний (использовать данные интернет-сайтов компаний или данные СПАРК) провести: сравнительный анализ обыкновенных акций исследуемых компаний нефтегазового сектора по показателям EPS, P/E, P/B. Проанализировать показатели инвестиционной привлекательности акций, основанные на стоимости компании- EV/EBITDA, EV/S. Рассчитать и проанализировать коэффициенты, характеризующие возможность компании выплачивать дивиденды. Дать рекомендации по выбору наиболее инвестиционно привлекательных акций, проранжировать рассматриваемые акции и обосновать свой выбор.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Задание 2. Рассчитайте доходность портфеля ценных бумаг, состоящего из: 300 привилегированных акций рыночной стоимостью 30 руб. и доходностью 10%; 200 облигаций рыночной стоимостью 40 руб. и доходностью 6%</p> <p><b>2. Прогнозирует основные финансово-экономические показатели деятельности организации и определяет бизнес-возможность достижения поставленных целевых показателей</b></p> <p>Задание 1. Самостоятельно проанализировать финансовую и инвестиционную политику выбранной российской компании, основываясь на ее отчетности и данных сети Internet и СПАРК.</p> <p>Задание 2. Самостоятельно провести фундаментальный анализ акций 3-х компаний одной отрасли. Дать рекомендации по инвестированию.</p> <p>Задание 3. Взял кредит на срок 3 года в сумме 500 тыс. руб. под 12% годовых. Выплата кредита осуществляется аннуитетными платежами. Составить график выплаты долга и процентов по нему. 150 облигаций рыночной стоимостью 115 руб. и доходностью 7%</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.**

Приказ от 01 октября 2024 года №2187/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в Финансовом университете», размещенный по ссылке: [https://www.fa.ru/upload/iblock/845/yqw4vi0gi21glvu9775bfm4rz6p19b0z/Prikaz\\_-\\_2187\\_o-ot-01.10.2024.pdf](https://www.fa.ru/upload/iblock/845/yqw4vi0gi21glvu9775bfm4rz6p19b0z/Prikaz_-_2187_o-ot-01.10.2024.pdf)

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### **Нормативно-правовые акты**

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об акционерных обществах» № 208-ФЗ от 26.12.1995 г. (в редакции последующих законов)
2. Федеральный закон от 22.04.1996 №39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» (ред. от 27.12.2018) // [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Федеральный закон Российской Федерации «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» № 39-ФЗ от 25.02.1999 г. (в редакции последующих законов)
4. Федеральный закон от 9 июля 1999 г. №160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в РФ» (в редакции последующих законов). - <http://www.consultant.ru/>

5. Федеральный закон от 13.07.2015 N 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - <http://www.consultant.ru/>

6. Федеральный закон от 29.07.2017 N 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». - <http://www.consultant.ru/>

7. Федеральный закон от 31.12.2017 N 486-ФЗ "О синдицированном кредите (займе) и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

8. Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (02.08.2019 №259-ФЗ)

9. Федеральный закон «О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации» (01.04.2020 №69-ФЗ)

10. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (Вторая редакция, исправленная и дополненная) (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21 июня 1999 г. N ВК 477). - <http://www.consultant.ru/>

#### **Основная литература:**

11. Лукасевич, И. Я. Инвестиции: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика» и спец. "Финансы и кредит" и "Бух. учет, анализ и аудит" / И. Я. Лукасевич; Финуниверситет. - Москва: Вузовский учебник, 2016, 2017. - 413 с. - (Вузовский учебник). - Текст: непосредственный. - То же. - 2023. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1940009> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.

12. Мелкумов, Я. С. Инвестиционный анализ: учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-009514-1. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851529> (дата обращения: 04.09.2023). — Текст: электронный.

13. Смирнов, И. Ф. Инвестиционный анализ: учебное пособие / И. Ф. Смирнов. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 232 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1045169> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.

#### **Дополнительная литература:**

14. Блау, С. Л. Инвестиционный анализ: учебник для бакалавров / С. Л. Блау. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 256 с. — ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091545> (дата обращения: 04.09.2023). - Текст: электронный.

15. Брусов П. Н. Современные корпоративные финансы и инвестиции: монография / П. Н. Брусов, Т. В. Филатова, Н. П. Орехова; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2014, 2015, 2016. - 520 с. - Текст: непосредственный. - То же.

- 2020. - ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/934629> (дата обращения: 14.02.2023). — Текст: электронный.

16. Дамодаран, А. Инвестиционная оценка: инструменты и методы оценки любых активов: учебно-практическое пособие / А. Дамодаран. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Альпина Паблишер, 2021. - 1316 с. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1838938> (дата обращения: 04.09.2023). – Текст: электронный.

17. Романова, М. В. Управление проектами: учебное пособие / М.В. Романова. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 256 с. — (Высшее образование). - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860010> (дата обращения: 04.09.2023). – Текст: электронный.

18. Шарп, У.Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бейли. - Москва: ИНФРА-М, 2007, 2011, 2013, 2016. - 1028 с. - (Университетский учебник). - Текст: непосредственный. - То же. - 2022. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817592> (дата обращения: 04.09.2023). – Текст: электронный.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru>.

2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>.

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru>.

4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.ru>

5. Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru/>

6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>.

7. Электронная библиотека <http://grebennikon.ru>.

8. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>.

9. Информационный ресурс, содержащий информацию о зарегистрированных юридических лицах и индивидуальных предпринимателях («СПАРК») <https://spark-interfax.ru>.

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

| Наименование методических материалов для обучающихся                                                                                                                        | Год утверждения | Местонахождение материала (ссылка на сайт филиала)                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Быков В.А. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по дисциплине «Инвестиции» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика». | 2026            | <a href="https://cloud.mail.ru/public/CnoV/cYBRvyAHR">https://cloud.mail.ru/public/CnoV/cYBRvyAHR</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приказ Финуниверситета от 14.05.2021 г. № 1040/о «Об утверждении методических рекомендаций по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры Финансовом университете» |  | <a href="https://www.fa.ru/upload/iblock/dc2/a5qpi6qb0k0l6jz01c4g9y1cv5x35ey3/Prikaz-1040_o-ot-11.05.2021.PDF">https://www.fa.ru/upload/iblock/dc2/a5qpi6qb0k0l6jz01c4g9y1cv5x35ey3/Prikaz-1040_o-ot-11.05.2021.PDF</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

### ***11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:***

1. Компьютерные программы общего назначения Windows, MicrosoftOffice
2. Антивирусная программа.

### ***11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:***

Таблица 8 – Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

| №п/п | Название рекомендуемых технических и компьютерных средств обучения | Наименование разделов и тем |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1    | Правовая база данных «Консультант-Плюс»                            | Темы все                    |

### ***11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации: не предусмотрены.***

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

Материально-техническая база, которой располагает Ярославский филиал Финуниверситета: аудиторный фонд, компьютерные классы и др.

Лекционные и практические занятия проводятся в мультимедийных аудиториях филиала, а также в оборудованных компьютерами и мультимедийным оборудованием классах.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (утверждены 08.04.2014 № АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать

социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.