

Рабочая программа дисциплины

Финансовый менеджмент

<i>Направление подготовки</i>	Бизнес-информатика
<i>Код</i>	38.03.05
<i>Направленность (профиль)</i>	Информационные системы и технологии в управлении бизнесом
<i>Квалификация выпускника</i>	бакалавр

1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы

Группа компетенций	Категория компетенций	Код
Универсальные	-	УК-10
Профессиональные	-	ПК-1

2. Компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности УК-10.2. Умеет обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей УК-10.3. Владеет навыками применения экономических инструментов
ПК-1	Способен собрать и проанализировать исходные данные, учитываемые на предприятии, а при необходимости сделать расчёт экономических и социально-экономических показателей для обоснования разработки проекта по созданию ИТ-продуктов	ПК-1.1. Знает сущность технологического исследования; экономические и социальноэкономические показатели для обоснования разработки проекта; требования к позиции менеджера продуктов с учётом специфики организации; стандарты качества работы менеджера продуктов; способы вывода продуктов на рынок ПК-1.2. Умеет анализировать имеющиеся данные, разрабатывать рабочую плановую и отчётную документацию, осуществлять бизнес-планирование и ценовую политику серии продуктов в области ИТ, разрабатывать договоры на основе типовой формы; определять ценовую политику серии продуктов; проводить переговоры с потенциальными партнёрами; контролировать расходы и доходы, выполнение программы проектов; формировать заказ программы проектов ПК-1.3. Владеет навыками установления базовых версий конфигурации ИС; навыками определения базовых элементов ИС;

		навыками управления группой менеджеров ИТ-продуктов; навыками продвижения продуктов; навыками подготовки и согласования договоров и иной документации внутри организации, контроля исполнения договорных обязательств, взаимодействия с заказчиками с помощью различных ИКТ и регистрации их запросов, навыками сбора необходимой информации для расчёта предварительного бюджета проекта, разработки сметы расходов проекта и плана финансирования в соответствии с полученным заданием
--	--	---

3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки).

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
Код компетенции	УК-10		
	- базовые принципы функционирования экономики; -методы формирования учетно-аналитической информации в области калькулирования, бюджетирования, учета и анализа финансовых результатов бизнес-в деятельности экономических субъектов	-находить эффективные организационно-управленческие решения; -самостоятельно осваивать прикладные экономические знания, необходимые для работы в профессиональной сфере	-навыками использования современных методов организации и ведения финансового и управленческого учета
Код компетенции	ПК-1		

	- Методы сбора и анализа бизнес-данных (интервьюирование, анкетирование, анализ документооборота) и принципы их систематизации для ИТ-проектов. - Методики расчета ключевых экономических показателей (NPV, IRR, ROI) и социально-экономических эффектов (снижение трудозатрат, повышение удовлетворенности клиентов). - Особенности нормативно-правовой базы (ФЗ-152, ГОСТ Р 57580), регулирующей обработку данных в ИТ-продуктах.	- Формировать требования к данным для ИТ-проекта на основе анализа бизнес-процессов предприятия и отраслевых стандартов. - Проводить количественную и качественную оценку данных, выявлять зависимости между экономическими показателями и параметрами ИТ-решения. - Разрабатывать финансово-экономическое обоснование (ФЭО) проекта с расчетом эффективности внедрения ИТ-продукта.	- Навыками работы с инструментами анализа данных (Excel, Power BI, SQL) и системами управления требованиями (Jira, Confluence). - Методами презентации результатов анализа (дашборды, отчеты) для различных стейкхолдеров (руководство, ИТ-отдел, инвесторы). - Практикой адаптации расчетных моделей под специфику отрасли (производство, финансы, госсектор) и масштаб предприятия.
--	---	--	---

4. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансовый менеджмент» относится к обязательной части учебного плана ОПОП.

Данная дисциплина взаимосвязана с другими дисциплинами, такими как «Бухгалтерский учет и анализ», «Финансовые вычисления», «Методы принятия управленческих решений».

Изучение дисциплины позволит обучающимся реализовывать универсальные и общекультурные компетенции в профессиональной деятельности.

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий, проектный.

Профиль (направленность) программы установлена путем ее ориентации на сферу профессиональной деятельности выпускников: Информационные системы и технологии в управлении бизнесом.

5. Объем дисциплины

Виды учебной работы	Формы обучения	
	очная форма	очно-заочная форма
Общая трудоемкость: зачетные единицы/часы	3/108	3/108
Контактная работа:		
Занятия лекционного типа	18	8
Занятия семинарского типа	36	12

	Итого	8	12			87,9
--	--------------	----------	-----------	--	--	-------------

6.2 Программа дисциплины, структурированная по темам / разделам

6.2.1 Содержание лекционного курса

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционного занятия
1.	Основы финансового менеджмента. Финансовая аналитика	Понятие и виды финансовых моделей предприятия. Основные финансовые отчеты: баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств. Основные принципы и методология анализа финансового состояния предприятия. Система показателей оценки финансового состояния предприятия. Прогнозирование финансового развития предприятия: модели вычисления роста и вероятного банкротства. Основные понятия и значение финансового планирования. Методы финансового планирования. Составление и управление кассовым бюджетом.
2.	Управление оборотным капиталом	Политика предприятия в области управления оборотными средствами: выбор уровня ликвидности. Управление краткосрочными активами. Источники и стратегии финансирования оборотных средств.
3.	Инвестиционные решения	Понятие требуемой и ожидаемой нормы прибыли. Значение определения стоимости финансовых активов. Методика определения текущей стоимости облигаций. Понятие временной структуры процентной ставки. Доходность к погашению, основные понятия и расчет. Определение текущей стоимости обыкновенных и привилегированных акций. Факторы определения требуемой нормы прибыли по обыкновенным и привилегированным акциям. Количественные методы оценки эффективности инвестиционных проектов: период окупаемости, чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма прибыли, индекс рентабельности. Методы анализа инвестиционных проектов с учетом риска. Учет влияния прочих факторов при составлении сметы капиталовложений: эрозия и цикличность замещения основных средств, инфляция, налоговые аспекты. Анализ чувствительности.
4.	Финансовые решения	Анализ и обоснование оптимального финансирования деятельности предприятия. Анализ структуры капитала и его оптимизация. Анализ дивидендной политики и ее оценки на стоимость предприятия.

6.2.2 Содержание практических занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание практического занятия
1.	Основы финансового менеджмента. Финансовая аналитика	1. Расчет финансовых коэффициентов: финансовой устойчивости; ликвидности; рентабельности; деловой активности. 2. Процентный и индексный анализ бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах на конкретном примере. Экономическая интерпретация полученных результатов проведенных расчетов. 3. Трендовый анализ деятельности предприятия.
2.	Управление оборотным капиталом	1. Рассчитать различные варианты стратегии финансирования оборотных средств по приведенным данным. 2. Дать комментарий к проведенным расчетам. 3. Рассчитать оптимальный размер заказа (ЕОQ) и издержки по содержанию и восполнению запасов на ряде примеров.
3.	Инвестиционные решения	1. Определить эффективность инвестиционных проектов с использованием методов чистой текущей стоимости проектов, внутренней нормы прибыли проектов. 2. Учет оборотного капитала при дисконтировании денежных потоков. Учет инфляции. 3. Провести сравнительный анализ инвестиционных проектов различной продолжительностью. 4. Определить дисконтированный срок окупаемости и индекса доходности проектов.
4.	Финансовые решения	1. Провести анализ и сделать выбор наиболее оптимальных видов финансирования 2. Определить затраты на капитал

6.2.3 Содержание самостоятельной работы

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Основы финансового менеджмента. Финансовая аналитика	Введение в область управления финансами: Финансовый менеджмент: цели и задачи. Эволюция целей финансового менеджмента. Система управления финансами на предприятии. Основные финансовые отчеты: баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств. Основные принципы и методология анализа финансового состояния предприятия. Система показателей оценки финансового состояния предприятия
2.	Управление оборотным капиталом	Управление оборотными средствами. Политика предприятия в области управления оборотными средствами: выбор уровня ликвидности. Управление краткосрочными активами: анализ и управление денежными средствами; анализ и управление дебиторской задолженностью и производственными запасами. Источники и стратегии финансирования

		оборотных средств.
3.	Инвестиционные решения	Планирование капитальных вложений. Определение ожидаемого прироста денежных средств. Количественные методы оценки эффективности инвестиционных проектов: период окупаемости, чистая дисконтированная стоимость, внутренняя норма прибыли, индекс рентабельности. Методы анализа инвестиционных проектов с учетом риска. Учет влияния прочих факторов при составлении сметы капиталовложений: эрозия и цикличность замещения основных средств, инфляция, налоговые аспекты. Анализ чувствительности.
4.	Финансовые решения	Долгосрочное финансирование. Финансирование деятельности предприятия: основные понятия и категории. Обзор традиционных видов и источников финансирования. Новые источники финансирования. Управление структурой капитала и дивидендной политикой. Основы теории структуры капитала. Факторы, определяющие выбор структуры капитала. Структура капитала и финансовая устойчивость предприятия. Основные теоретические концепции дивидендной политики. Практика выплаты дивидендов. Определение оптимальной дивидендной политики.

7. Текущий контроль по дисциплине (модулю) в рамках учебных занятий

В рамках текущего контроля преподаватель самостоятельно может проводить следующие мероприятия:

№ п/п	Контролируемые разделы (темы)	Наименование оценочного средства
1.	Основы финансового менеджмента. Финансовая аналитика	Опрос, проблемно-аналитическое задание, тестирование. Реализация программы с применением ДОТ: Тестирование, ситуационные задачи, проблемные задачи.
2.	Управление оборотным капиталом	Опрос, проблемно-аналитическое задание, исследовательский проект, творческий проект, тестирование. Реализация программы с применением ДОТ: Тестирование, ситуационные задачи, проблемные задачи
3.	Инвестиционные решения	Опрос, исследовательский проект, проблемно-аналитическое задание, тестирование. Реализация программы с применением ДОТ: Тестирование, ситуационные задачи, проблемные задачи
4.	Финансовые решения	Опрос, проблемно-аналитическое задание, творческий проект. Реализация программы с применением ДОТ: Тестирование, ситуационные задачи, проблемные задачи

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Основная учебная литература

1. Кухаренко, О. Г. Финансовый менеджмент : учебное пособие / О. Г. Кухаренко. — 2-е изд. — Москва : Научный консультант, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-9908932-7-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/140421.htm>
2. Латышева, Л. А. Финансовый менеджмент : учебник / Л. А. Латышева, Ю. М. Складорова, И. Ю. Складоров ; под редакцией Л. А. Латышевой. — Ставрополь : АГРУС, 2024. — 292 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156631.html>
3. Крутеева, О. В. Финансовый менеджмент : учебное пособие / О. В. Крутеева. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-7782-4873-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/156071.html>

8.2. Дополнительная учебная литература

1. Финансовый менеджмент: учебно-методическое пособие / А.В. Красникова [и др.]. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-7731-1031-6. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125976.html>
2. Кондрашов И.Б. Финансовый менеджмент: учебное пособие для бакалавров / Кондрашов И.Б., Лешкова-Сидашова О.А. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-1893-8. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126278.html>
3. Рассказова Е.Е. Финансовый менеджмент. Ч.1 учебное пособие / Рассказова Е.Е. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 158 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122151.html>
4. Рассказова Е.Е. Финансовый менеджмент. Ч.2: учебное пособие / Рассказова Е.Е. — Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 158 с. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122152.html>

8.3. Периодические издания

1. Анализ финансового состояния предприятия// www.afdanalyse.ru
2. Теория и практика финансового и управленческого учета// www.gaap.ru
3. Финансовые исследования. ISSN 1991-0525// <https://www.iprbookshop.ru/62035.html> — ЭБС «IPRbooks», по паролю
4. Финансовая жизнь. ISSN 2218-4708// <https://www.iprbookshop.ru/45542.html> — ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Экономика и современный менеджмент: теория и практика. ISSN 2309-3390

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. Московская фондовая биржа» (МФБ) – <http://www.micex.ru/>
2. Росбизнесконсалтинг - информационное агентство – <http://www.rbc.ru>
3. Центральный банк Российской Федерации – <http://www.cbr.ru>
4. Министерство финансов Российской Федерации – <http://www.minfin.ru>

5. Спарк – информационно-аналитическая система - <http://www.spark-interfax.ru/>
6. Финмаркет – информационное агентство – <http://www.quotes.ru>
7. Финанс-аналитик - информация о финансовых рынках – <http://www.finam.ru>
8. Экономика и жизнь - агентство деловой информации – <http://www.akdi.ru>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Успешное освоение данного курса базируется на рациональном сочетании нескольких видов учебной деятельности – лекционных занятий, практических занятий, самостоятельной работы. При этом самостоятельную работу следует рассматривать одним из главных звеньев полноценного высшего образования, на которую отводится значительная часть учебного времени.

Самостоятельная работа студентов складывается из следующих составляющих:

- работа с основной и дополнительной литературой, с материалами интернета и конспектами лекций;
- внеаудиторная подготовка к контрольным работам, выполнение докладов, рефератов и курсовых работ;
- выполнение самостоятельных практических работ;
- подготовка к экзаменам (зачетам) непосредственно перед ними.

Для правильной организации работы необходимо учитывать порядок изучения разделов курса, находящихся в строгой логической последовательности. Поэтому хорошее усвоение одной части дисциплины является предпосылкой для успешного перехода к следующей. Задания, проблемные вопросы, предложенные для изучения дисциплины, в том числе и для самостоятельного выполнения, носят междисциплинарный характер и базируются, прежде всего, на причинно-следственных связях между компонентами окружающего нас мира. В течение семестра необходимо подготовить рефераты с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы и сдать рефераты для проверки преподавателю. Важным составляющим в изучении данного курса является решение различных задач и работа над проблемно-аналитическими заданиями, что предполагает знание соответствующей научной терминологии.

При выполнении докладов, творческих, информационных, исследовательских проектов особое внимание следует обращать на подбор источников информации и методику работы с ними.

Для успешной сдачи экзамена (зачета) рекомендуется соблюдать следующие правила:

- Подготовка к экзамену (зачету) должна проводиться систематически, в течение всего семестра.
- Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц до экзамена.
- Время непосредственно перед экзаменом лучше использовать таким образом, чтобы оставить последний день свободным для повторения курса в целом, для систематизации материала и доработки отдельных вопросов.

На экзамене (зачете) высокую оценку получают студенты, использующие данные, полученные в процессе выполнения самостоятельных работ, а также использующие собственные выводы на основе изученного материала.

Учитывая значительный объем теоретического материала, студентам рекомендуется регулярное посещение и подробное конспектирование лекций.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1. Microsoft Windows Server;
2. Семейство ОС Microsoft Windows;
3. Libre Office свободно распространяемый офисный пакет с открытым исходным кодом;
4. Информационно-справочная система: Система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс);

5. Информационно-правовое обеспечение Гарант: Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (Система ГАРАНТ);

Перечень используемого программного обеспечения указан в п.12 данной рабочей программы дисциплины.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

12.1. Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; комплект мебели для преподавателя; доска (маркерная).

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя, проектор, экран, колонки.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Windows 10, КонсультантПлюс, Система ГАРАНТ, Kaspersky Endpoint Security.

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, LibreOffice, Skype, Zoom.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду ММУ.

12.2. Помещение для самостоятельной работы обучающихся.

Специализированная мебель:

Комплект учебной мебели (стол, стул) по количеству обучающихся; комплект мебели для преподавателя; доска (маркерная).

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе для преподавателя; компьютеры в сборе для обучающихся; колонки; проектор, экран.

Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Windows Server 2016, Windows 10, Microsoft Office, КонсультантПлюс, Система ГАРАНТ, Kaspersky Endpoint Security.

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения:

Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, LibreOffice, Skype, Zoom, Gimp, Paint.net, AnyLogic, Inkscape.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ММУ.

13. Образовательные технологии, используемые при освоении дисциплины

Для освоения дисциплины используются как традиционные формы занятий – лекционные занятия (типы лекций – установочная, вводная, текущая, заключительная, обзорная; виды лекций – проблемная, визуальная, лекция конференция, лекция консультация) и практические занятия, так и активные и интерактивные формы занятий - диспуты, решение ситуационных задач, ролевые игры и разбор конкретных ситуаций.

На учебных занятиях используются технические средства обучения – проектор, ноутбук, проекционный экран, колонки для демонстрации слайдов, видеосюжетов и др. Тестирование обучаемых может осуществляться с использованием компьютерного оборудования университета.

13.1. В освоении учебной дисциплины используются следующие традиционные

образовательные технологии:

- чтение проблемно-информационных лекций с использованием доски и видеоматериалов;
- семинарские занятия для обсуждения, дискуссий и обмена мнениями;
- контрольные опросы;
- консультации;
- самостоятельная работа студентов с учебной литературой и первоисточниками;
- подготовка и обсуждение рефератов (проектов), презентаций (научно-исследовательская работа);
- тестирование по основным темам дисциплины.

13.2. Активные и интерактивные методы и формы обучения

Из перечня видов: (*«мозговой штурм», анализ НПА, анализ проблемных ситуаций, анализ конкретных ситуаций, инциденты, имитация коллективной профессиональной деятельности, разыгрывание ролей, творческая работа, связанная с освоением дисциплины, ролевая игра, круглый стол, диспут, беседа, дискуссия, мини-конференция и др.*) используются следующие:

- диспут
- анализ проблемных, творческих заданий, ситуационных задач
- ролевая игра;
- круглый стол;
- мини-конференция
- дискуссия
- беседа.

13.3 Особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)

При организации обучения по дисциплине учитываются особенности организации взаимодействия с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ) с целью обеспечения их прав. При обучении учитываются особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности и при необходимости обеспечивается коррекция нарушений развития и социальная адаптация указанных лиц.

Выбор методов обучения определяется содержанием обучения, уровнем методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия учебной информации студентами-инвалидами и студентами с ограниченными возможностями здоровья и т.д. В образовательном процессе используются 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.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Финансовый менеджмент

<i>Направление подготовки</i>	Бизнес-информатика
<i>Код</i>	38.03.05
<i>Направленность (профиль)</i>	Информационные системы и технологии в управлении бизнесом
<i>Квалификация выпускника</i>	бакалавр

1. Перечень кодов компетенций, формируемых дисциплиной в процессе освоения образовательной программы

Группа компетенций	Категория компетенций	Код
Универсальные	-	УК-10
Профессиональные	-	ПК-1

2. Компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности УК-10.2. Умеет обосновывать принятие экономических решений, использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей УК-10.3. Владеет навыками применения экономических инструментов
ПК-1	Способен собрать и проанализировать исходные данные, учитываемые на предприятии, а при необходимости сделать расчёт экономических и социально-экономических показателей для обоснования разработки проекта по созданию ИТ-продуктов	ПК-1.1. Знает сущность технологического исследования; экономические и социальноэкономические показатели для обоснования разработки проекта; требования к позиции менеджера продуктов с учётом специфики организации; стандарты качества работы менеджера продуктов; способы вывода продуктов на рынок ПК-1.2. Умеет анализировать имеющиеся данные, разрабатывать рабочую плановую и отчётную документацию, осуществлять бизнес-планирование и ценовую политику серии продуктов в области ИТ, разрабатывать договоры на основе типовой формы; определять ценовую политику серии продуктов; проводить переговоры с потенциальными партнёрами; контролировать расходы и доходы, выполнение программы проектов; формировать заказ программы проектов ПК-1.3. Владеет навыками установления базовых версий конфигурации ИС; навыками определения базовых элементов ИС;

		навыками управления группой менеджеров ИТ-продуктов; навыками продвижения продуктов; навыками подготовки и согласования договоров и иной документации внутри организации, контроля исполнения договорных обязательств, взаимодействия с заказчиками с помощью различных ИКТ и регистрации их запросов, навыками сбора необходимой информации для расчёта предварительного бюджета проекта, разработки сметы расходов проекта и плана финансирования в соответствии с полученным заданием
--	--	---

3. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

3.1. Описание планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине представлены дескрипторами (знания, умения, навыки).

Дескрипторы по дисциплине	Знать	Уметь	Владеть
Код компетенции	УК-10		
	- базовые принципы функционирования экономики; -методы формирования учетно-аналитической информации в области калькулирования, бюджетирования, учета и анализа финансовых результатов бизнес-в деятельности экономических субъектов	-находить эффективные организационно-управленческие решения; -самостоятельно осваивать прикладные экономические знания, необходимые для работы в профессиональной сфере	-навыками использования современных методов организации и ведения финансового и управленческого учета
Код компетенции	ПК-1		

	- Методы сбора и анализа бизнес-данных (интервьюирование, анкетирование, анализ документооборота) и принципы их систематизации для ИТ-проектов. - Методики расчета ключевых экономических показателей (NPV, IRR, ROI) и социально-экономических эффектов (снижение трудозатрат, повышение удовлетворенности клиентов). - Особенности нормативно-правовой базы (ФЗ-152, ГОСТ Р 57580), регулирующей обработку данных в ИТ-продуктах.	- Формировать требования к данным для ИТ-проекта на основе анализа бизнес-процессов предприятия и отраслевых стандартов. - Проводить количественную и качественную оценку данных, выявлять зависимости между экономическими показателями и параметрами ИТ-решения. - Разрабатывать финансово-экономическое обоснование (ФЭО) проекта с расчетом эффективности внедрения ИТ-продукта.	- Навыками работы с инструментами анализа данных (Excel, Power BI, SQL) и системами управления требованиями (Jira, Confluence). - Методами презентации результатов анализа (дашборды, отчеты) для различных стейкхолдеров (руководство, ИТ-отдел, инвесторы). - Практикой адаптации расчетных моделей под специфику отрасли (производство, финансы, госсектор) и масштаб предприятия.
--	---	--	---

3.2. Критерии оценки результатов обучения по дисциплине

Шкала оценивания	Индикаторы достижения	Показатели оценивания результатов обучения
ОТЛИЧНО /ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент глубоко и всесторонне усвоил материал, уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, - на основе системных научных знаний делает квалифицированные выводы и обобщения, свободно оперирует категориями и понятиями.
	Умеет:	- студент умеет самостоятельно и правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, используя научные понятия, ссылаясь на нормативную базу.
	Владеет:	- студент владеет рациональными методами (с использованием рациональных методик) решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; - При решении продемонстрировал навыки - выделения главного,

		- связкой теоретических положений с требованиями руководящих документов, - изложения мыслей в логической последовательности, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
ХОРОШО /ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент твердо усвоил материал, достаточно грамотно его излагает, опираясь на знания основной и дополнительной литературы, - затрудняется в формулировании квалифицированных выводов и обобщений, оперирует категориями и понятиями, но не всегда правильно их верифицирует.
	Умеет:	- студент умеет самостоятельно и в основном правильно решать учебно-профессиональные задачи или задания, уверенно, логично, последовательно и аргументировано излагать свое решение, не в полной мере используя научные понятия и ссылки на нормативную базу.
	Владеет:	- студент в целом владеет рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; - При решении смог продемонстрировать достаточность, но не глубинность навыков - выделения главного, - изложения мыслей в логической последовательности. - связки теоретических положений с требованиями руководящих документов, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО /ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент ориентируется в материале, однако затрудняется в его изложении; - показывает недостаточность знаний основной и дополнительной литературы; - слабо аргументирует научные положения; - практически не способен сформулировать выводы и обобщения; - частично владеет системой понятий.
	Умеет:	- студент в основном умеет решить учебно-профессиональную задачу или задание, но допускает ошибки, слабо аргументирует свое решение, недостаточно использует научные понятия и руководящие документы.
	Владеет:	- студент владеет некоторыми рациональными методами решения сложных профессиональных задач, представленных деловыми играми, кейсами и т.д.; - При решении продемонстрировал недостаточность навыков - выделения главного, - изложения мыслей в логической последовательности. - связки теоретических положений с требованиями руководящих документов, - самостоятельного анализа факты, событий, явлений, процессов в их взаимосвязи и диалектическом развитии.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО /НЕ ЗАЧТЕНО	Знает:	- студент не усвоил значительной части материала; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует квалифицированных выводов и обобщений; - не владеет системой понятий.
	Умеет:	студент не показал умение решать учебно-профессиональную задачу или задание.
	Владеет:	не выполнены требования, предъявляемые к навыкам, оцениваемым “удовлетворительно”.

При ответе на вопросы в рамках прохождения промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/ экзамен) допускается вольная формулировка ответа, по смыслу раскрывающая содержание ответа, указанного в фонде оценочных средств, в качестве верного ответа.

4. Типовые контрольные задания (закрытого, открытого и иного типа) для проведения промежуточной аттестации, необходимые для оценки достижения компетенции, соотнесенной с результатами обучения по дисциплине.

ТЕСТИРОВАНИЕ

5 СЕМЕСТР (очная форма обучения)

6 СЕМЕСТР (очно-заочная форма обучения)

УК-10

1. Выберите показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов:

- a) фондоотдача;**
- b) производительность труда;**
- c) материалоотдача;
- d) фондовооруженность.

2. Финансы – это:

- a) система управления финансами хозяйствующего субъекта;
- b) система действий по оптимизации финансовой модели фирмы;
- c) совокупность экономических отношений, возникающих в процессе формирования и использования фондов денежных средств у субъектов, участвующих в создании совокупного общественного продукта;**
- d) верны утверждения А и В.

3. Основной информационной базой финансового менеджмента выступает:

- a) финансовый и управленческий учет;**
- b) технологическая информация;
- c) оперативная информация;
- d) техническая информация.

4. Факторы развития производства подразделяются на:

- a) экстенсивные и интенсивные факторы;**
- b) количественные и структурные факторы;
- c) качественные и структурные факторы;

d) структурные и неструктурные факторы.

5. Процесс принятия управленческих решений включает:

- a) информационное и аналитическое обеспечение управления;
- b) планирование, оперативное управление и контроль;**
- c) аналитическое обеспечение управления и контроль;
- d) подбор необходимой информации, обработка и анализ информации, принятие решения на основе анализа информации.

6. Функции финансов:

- a) регулирующая и стимулирующая;
- b) инвестиционно-распределительная и контрольная;
- c) обеспечивающая и фондообразующая;
- d) верны утверждения B и C.**

7. Модели используемые для финансового анализа можно сгруппировать следующим образом:

- a) ситуационные и прогнозные;
- b) исходные и факторные;
- c) аналитические и структурные;
- d) дескриптивные и предикативные.**

8. К экстенсивным факторам развития производства относятся:

- a) совершенствование процесса функционирования используемых ресурсов, увеличение времени использования ресурсов;
- b) совершенствование процесса функционирования используемых ресурсов, совершенствование качественных характеристик используемых ресурсов;
- c) увеличение времени использования ресурсов, совершенствование качественных характеристик используемых ресурсов;
- d) увеличение времени использования ресурсов, увеличение количества используемых ресурсов.**

9. К интенсивным факторам относятся:

- a) совершенствование процесса функционирования используемых ресурсов, увеличение времени использования ресурсов;
- b) совершенствование процесса функционирования используемых ресурсов, совершенствование качественных характеристик используемых ресурсов;**
- c) увеличение времени использования ресурсов, совершенствование качественных характеристик используемых ресурсов;
- d) увеличение времени использования ресурсов, увеличение количества используемых ресурсов.

10. Финансовый менеджмент – это:

- a) система управления финансами хозяйствующего субъекта;
- b) система действий по оптимизации финансовой модели фирмы;
- c) совокупность экономических отношений, возникающих в процессе формирования и использования фондов денежных средств у субъектов, участвующих в создании совокупного общественного продукта;
- d) верны утверждения A и B.**

11. Система управления финансами включает:

- a) управляющую и управляемую подсистемы;
- b) субъект и объект управления;
- c) инструменты, активы и обязательства;
- d) верны утверждения A и B.**

12. Стоимость чистых активов рассчитывается как:

- a) общие активы за минусом задолженности участников по взносам в уставный капитал;
- b) общие активы за минусом краткосрочных и долгосрочных обязательств;**
- c) общие активы за минусом долгосрочных обязательств;

- d) общие активы за минусом краткосрочных обязательств.
- 13. Путем наращения определяется:**
- a) **FV- стоимость будущих поступлений;**
 - b) PV- текущая стоимость;
 - c) NPV – чистая текущая стоимость\$
 - d) YTM – доходность к погашению.
- 14. $FM1(r, a) = (1 + r)^a$ называется:**
- a) **мультиплицирующий множитель для единичного платежа;**
 - b) дисконтирующий множитель для единичного платежа;
 - c) мультиплицирующий множитель для аннуитета;
 - d) дисконтирующий множитель для аннуитета.
- 15. По видам деятельности денежные потоки бывают:**
- a) постнумерандо и пренумерандо;
 - b) прямые и косвенные;
 - c) **текущие, инвестиционные и финансовые;**
 - d) положительные и отрицательные.
- 16. $FM2(r, a) = 1 / (1 + r)^a$ называется:**
- a) мультиплицирующий множитель для единичного платежа;
 - b) **дисконтирующий множитель для единичного платежа;**
 - c) мультиплицирующий множитель для аннуитета;
 - d) дисконтирующий множитель для аннуитета.
- 17. Увеличение частоты внутригодовых начислений процентов:**
- a) **увеличивает годовую эффективную процентную ставку;**
 - b) уменьшает годовую эффективную процентную ставку;
 - c) не изменяет годовую эффективную процентную ставку;
 - d) может как увеличивать, так и уменьшать годовую эффективную процентную ставку.
- 18. FV – это величина:**
- a) исходного капитала;
 - b) **наращенной стоимости;**
 - c) внутренней стоимости;
 - d) рыночной стоимости.
- 19. Модель $PV = A/r$ используется для оценки:**
- a) **бессрочного аннуитета постнумерандо;**
 - b) бессрочного аннуитета пренумерандо;
 - c) акции с равномерно возрастающим дивидендом;
 - d) безотзывной срочной купонной облигации с постоянным доходом.
- 20. Аннуитет – это:**
- a) доход, планируемый к получению в определенном году;
 - b) дисконтированная стоимость;
 - c) **однонаправленный денежный поток, элементы которого имеют место через равные промежутки времени;**
 - d) дисконтирующий множитель.

5 СЕМЕСТР (очная форма обучения)
6 СЕМЕСТР (очно-заочная форма обучения)
ПК-1

- 21. Финансовый результат деятельности предприятия - это:**
- a) Валюта баланса
 - b) Имущество предприятия
 - c) **Прибыль или убыток предприятия**

d) Относительный показатель

22. Какая из следующих статей не входит в состав дебиторской задолженности:

- a) задолженность дочерних и зависимых предприятий
- b) векселя к получению
- c) авансы выданные
- d) векселя к уплате**

23. Что не относится к разделу «Краткосрочные обязательства»:

- a) задолженность перед участниками по выплате доходов
- b) резервы предстоящих расходов
- c) отложенные налоговые обязательства**
- d) доходы будущих периодов

24. Основным источником информации при проведении внешнего финансового анализа является:

- a) данные управленческого учета
- b) публичная финансовая отчетность**
- c) данные специальных исследований
- d) данные бухгалтерского учета

25. Чистые активы – это стоимостная оценка:

- a) активов за минусом пассивов
- b) активов предприятия за минусом неликвидов
- c) активов за минусом долгосрочной задолженности
- d) имущества предприятия после формального или фактического удовлетворения всех требований третьих лиц**

26. При исчислении показателей оборачиваемости оборотных активов в качестве общего оборота принимается:

- a) Выручка от продаж**
- b) Себестоимость произведенной продукции
- c) Себестоимость продаж
- d) Прибыль от продаж

27. Порог рентабельности (критическая точка) продукции определяется отношением:

- a) постоянных затрат к переменным затратам
- b) переменных затрат к маржинальному доходу на единицу продукции
- c) выручки от продаж к постоянным затратам
- d) постоянных затрат к маржинальному доходу на единицу продукции**

28. Внешним признаком банкротства предприятия является его неспособность удовлетворить кредиторов:

- a) в течение 9-го месяца со дня наступления срока исполнения обязательств
- b) в течение 6 месяца со дня наступления срока исполнения обязательств
- c) в течение 3-го месяца со дня наступления срока исполнения обязательств**
- d) в течение 1-го месяца со дня наступления срока исполнения обязательств

29. С ростом величины чистого оборотного капитала риск потери ликвидности:

- a) возрастает
- a) сначала возрастает, затем начинает снижаться
- b) снижается**

- c) сначала снижается, затем начинает возрастать

30. Какой из перечисленных ниже показателей в наименьшей степени зависит от изменения выручки от продаж:

- a) дебиторская задолженность
- b) амортизация**
- c) производственные запасы
- d) себестоимость проданной продукции

31. Эффект операционного рычага выражается в получении дополнительной прибыли за счет:

- a) снижения доли постоянных затрат, приходящихся на единицу продукции
- b) необходима дополнительная информация
- c) снижения затрат на 1 рубль продукции
- d) увеличения объема продаж**

32. Ликвидность предприятия означает:

- a) скорость перехода активов в денежную форму**
- b) соотношение активов и краткосрочных обязательств
- c) соотношение заемных и собственных средств
- d) наличие денежных средств у предприятия на отчетную дату

33. Коэффициент автономии, характеризующий финансовую независимость предприятия, рассчитывается как отношение:

- a) собственных средств к заемным средствам
- b) заемных средств к валюте баланса
- c) собственных средств к валюте баланса**
- d) заемных средств к собственным средствам

34. Каково приемлемое значение коэффициента обеспеченности оборотных средств собственными средствами:

- a) > 1
- b) < 1
- c) $-0,5$
- d) $0,5$**

35. Какой из следующих показателей является лучшим индикатором способности предприятия управлять своим имуществом:

- a) DPS
- b) ROE
- c) DPS
- d) ROA**

36. Наибольший период оборота на машиностроительном предприятии имеют:

- a) оборотные средства
- b) основные средства**
- c) производственные запасы
- d) готовая продукция

37. Что из перечисленного ниже не входит в 3-факторную модель Дюпона:

- a) выручка от продаж/активы

- b) чистая прибыль/ выручка от продаж
- c) активы/ собственные средства
- d) дивиденды/ чистая прибыль**

38. Какой из перечисленных ниже показателей характеризует финансовую устойчивость предприятия:

- a) оборачиваемость кредиторской задолженности
- b) рентабельность основной деятельности
- c) показатель обеспеченности собственными оборотными средствами**
- d) показатель абсолютной ликвидности

39. Какая из ниже перечисленных статей баланса приводит к увеличению денежных средств предприятия:

- a) увеличение дебиторской задолженности
- b) увеличение кредиторской задолженности**
- c) снижение амортизационных отчислений
- d) увеличение производственных запасов

40. При увеличении рентабельности продаж на 4% и оборачиваемости активов на 10 оборотов в год рентабельность активов:

- a) увеличилась на 6%
- b) увеличилась на 14,4%
- c) увеличилась на 40%**
- d) увеличилась на 5,5%