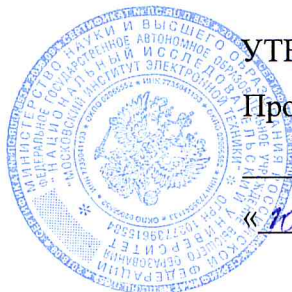


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.09.2026 11:48:09
Уникальный программный ключ:
488ddcd30399efca200d034e027f45455f6eb1b9

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Г. Балашов

« 10 » 11 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Финансовая грамотность в условиях цифровой экономики»

Направление подготовки – 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленность (профиль) – «Комплексное проектирование микросистем»

Москва, 2025

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующей компетенции образовательной программы:

Компетенции	Подкомпетенции, формируемые в дисциплине	Индикаторы достижения компетенций
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.ФГвУЦЭ Способен осуществлять критический анализ и синтез финансовой информации для выработки решений финансовых задач в условиях цифровой экономики	Знания основных финансовых инструментов, видов и источников возникновения экономических и финансовых рисков, способов их оценки и снижения при управлении финансами. Умение критически анализировать информацию финансового рынка и выявлять проблемную ситуацию в условиях цифровой экономики. Опыт деятельности в выборе верного поведения на рынке финансовых услуг на основе системного подхода при решении финансовой задачи в условиях цифровой экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в вариативную часть ФТД «Факультативы» образовательной программы, является факультативной.

Входные требования к дисциплине - изучение данной дисциплины базируется на знаниях основных понятий и законов функционирования рыночной экономики, в том числе денежного рынка; умении рассчитывать показатели результата экономической деятельности; опыте принятия экономических решений по критериям оптимизации, полученных при изучении экономических дисциплин в бакалавриате.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1	2	1	36	8	-	8	20	Зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование Модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		
Модуль 1. Основы финансовой грамотности в условиях цифровой экономики	8	8	-	20	Опрос (участие в дискуссии, в финансовых вычислениях, обсуждение результатов поискового задания и т.п.)
					Контроль выполнения ДЗ
					Тестирование

4.1. Лекционные занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Краткое содержание
1	1	2	Тема 1. Финансовая грамотность – основа оптимальных финансовых решений при обеспечении безопасности технологических процессов, производства, предпринимательства и личных доходов Финансово-экономические аспекты экономической безопасности. Организация современной денежной, банковской и валютной систем. Банковские операции и банковские продукты в условиях цифровой экономики. Банковский договор.

	2	2	Тема 2. Управление личными финансами Финансовые инструменты для сохранения и увеличения личных доходов: банковские депозиты, инвестиционные вложения, ипотека, сберегательные сертификаты, акции, облигации, накопительное и инвестиционное страхование жизни, пенсионные вложения и др. Элементы финансовой математики. Учет инфляции и рисков в финансовых операциях. Цифровизация финансового рынка.
	3	2	Тема 3. Основы налогообложения и страхования Система налогообложения в РФ. Налоги и их виды: федеральные, региональные и местные налоги; прямые и косвенные налоги. Рынок страховых услуг. Накопительное страхование, рисковое страхование, обязательное медицинское страхование, добровольное медицинское страхование, страхование от несчастного случая. Страхование рисков в техносфере. Цифровизация налогообложения и страхового дела.
	4	2	Тема 4. Финансовые риски на рынке товаров и услуг в условиях цифровой экономики. Анализ и синтез финансовой информации с учетом рисков при принятии решений в технологическом предпринимательстве. Проблемные вопросы финансовой безопасности в цифровой экономике.

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ лекции	Объем занятий (часы)	Краткое наименование
1	1	2	Тема 1. Финансовая грамотность – основа оптимальных финансовых решений при обеспечении безопасности технологических процессов, производства, предпринимательства и личных доходов. Решение практических задач, отражающих типичные ситуации принятия решений и операции на современном рынке финансовых услуг в условиях цифровой экономики.
	2	2	Тема 2. Управление личными финансами. Количественная оценка финансовых результатов управления личными финансами с учетом и без учета инфляции.
	3	2	Тема 3. Основы налогообложения и страхования. Расчет налогов на доходы физических лиц. Расчет страховых платежей.
	4	2	Тема 4. Финансовые риски на рынке товаров и услуг в условиях цифровой экономики. Анализ и оценка финансовых рисков в задачах принятия решений в технологическом предпринимательстве.

4.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	10	Подготовка к практическим занятиям – изучение рекомендованной литературы, работа с информационными ресурсами.
	6	Выполнение тестов после каждой главы в Учебном пособии по финансовой грамотности: Итоговое тестирование [Электронный ресурс] / - URL: https://finuch.ru/ (см список рекомендуемой литературы, позиция 1, гл. 1 - 11).
	4	Выполнение домашних заданий по темам 1-4.

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>) состоит из методических указаний для студентов по изучению дисциплины, сценария обучения по дисциплине, списка рекомендованной литературы и ссылки на внешние электронные ресурсы:

Модуль 1 «Основы финансовой грамотности»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории в рамках подготовки к практическим занятиям, самостоятельной работе, задания для выполнения ДЗ размещены в учебно-методических материалах (Модуль ЭО);

✓ Рекомендации по подготовке и выполнению тестов по темам Учебного пособия по финансовой грамотности: [Электронный ресурс] / - URL: <https://finuch.ru/> (см список рекомендуемой литературы, позиция 1, гл. 1 - 11) размещены в файле МУС по изучению дисциплины.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Учебное пособие по финансовой грамотности: [Электронный ресурс] / Финансовая грамотность в вузах: Федеральный сетевой методический центр, Экономический факультет МГУ; Кокорев Р, Кудряшова Е., Лаврентьева О. и др. - М. Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2020. - URL: <https://finuch.ru/> (дата обращения: 25.03.2026). Режим доступа свободный.

2. Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531714> (дата обращения: 25.03.2026).

3. Фрицлер, А. В. Персональные (личные) финансы : учебник для вузов / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16795-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531715> (дата обращения: 25.03.2026).

Нормативная литература

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ). - URL: <http://nalog.garant.ru/fns/nk/>.

Периодические издания

1. ФИНАНСЫ И КРЕДИТ: Научный журнал. - М. : Финансы и кредит, 1994-. - Рекомендован ВАК и РИНЦ.

2. ДЕНЬГИ И КРЕДИТ: Теоретический, научно-практический журнал / Центральный банк Российской Федерации. - М. : Финансы и статистика, 1927 -.

3. ЭКСПЕРТ: Общенациональный деловой журнал. - М.: Группа Эксперт, 1995 -. - Выходит 1 раз в неделю, по понедельникам. - URL: <https://lib.rucont.ru/efd/136965/issues> (дата обращения: 06.09.2020). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей МИЭТ

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 15.03.2026).

2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/>.

3. Информационно-просветительский ресурс Финансовая культура URL: <https://fincult.info>.
4. Образовательная платформа ПостНаука URL: <https://postnauka.org>.
5. Официальный сайт Банка России: - URL: <http://www.cbr.ru>.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используются **смешанное обучение**, основанное на интеграции технологий традиционного и электронного обучения, замещении части традиционных учебных форм занятий формами и видами взаимодействия в электронной образовательной среде.

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: раздел ОРИОКС «Домашние задания» и электронная почта.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в форме презентаций лекций, тестирования в ОРИОКС.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы**:

✓ Информационно-просветительский ресурс Центрального банка Российской Федерации «Финансовая культура» - URL: <https://fincult.info> (дата обращения: 25.03.2026).

✓ Официальный сайт Федеральной налоговой службы России - URL: <https://www.nalog.gov.ru/> (дата обращения: 25.03.2026).

✓ Образовательная платформа «ПостНаука» - URL: <https://postnauka.ru> (дата обращения: 25.03.2026).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Учебная аудитория	Мультимедийное оборудование с выходом в сеть «Интернет». Помещение для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью, доской	Azure (Win Pro 10), Microsoft Office Pro, 7z, Acrobat Reader DC
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	Операционная система Windows, Microsoft Office, браузер

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по подкомпетенции **УК-1.ФГвУЦЭ** «Способен осуществлять критический анализ и синтез финансовой информации для выработки решений финансовых задач в условиях цифровой экономики» представлен отдельным документом и размещен в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

Изучение дисциплины предполагает посещение лекций и семинаров, а также возможность использования онлайн-курсов на одной из платформ MOOK по темам факультатива. Изучение дисциплины на основе онлайн-курсов на одной из платформ MOOK дает возможность зачесть этот курс как полностью, так и частично по темам факультатива при наличии подтверждающего документа. Дополнительной формой аудиторной работы являются консультации преподавателя. Их посещают студенты, желающие получить дополнительные знания и умения по предмету дисциплины, а также те, кому необходимо сдать пропущенные контрольные мероприятия.

Совокупность организационных мероприятий по управлению процессом освоения элементов компетенции, формируемой в дисциплине, включает как структурирование содержания дисциплины, так и регулярную оценку знаний, умений и навыков студентов в рейтинговых баллах.

Текущий контроль освоенных знаний осуществляется в виде оценки:

- активной работы на практических занятиях – выступления по результатам поискового задания, участие в дискуссиях, решение задач и др.;
- тестирования;
- выполнения ДЗ и ее презентации.

Структура и график контрольных мероприятий учебной дисциплины доступен студентам в ОРИОКС, там же учитываются результаты контроля в баллах.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется балльная накопительная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре и сдача зачета (в сумме до 100 баллов).

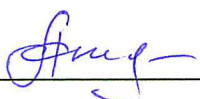
По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru>.

При выставлении итоговой оценки используется шкала, приведенная в таблице:

Сумма баллов	Оценка
Менее 50	не зачтено
Более 50	зачтено

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент Института ЭУП,
кандидат экономических наук, доцент

 /А.А. Андреева/

Рабочая программа дисциплины «Финансовая грамотность в условиях цифровой экономики» по направлению подготовки 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств», направленности (профилю) «Комплексное проектирование микросистем» разработана в Институте экономики, управления и психологии и утверждена на общем собрании Института « 7 » ноября 2025 года, протокол № 2 .

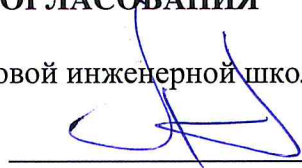
Директор Института ЭУП

 / Е.А. Горчакова/

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

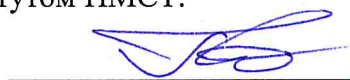
Рабочая программа согласована с Передовой инженерной школой.

Директор ПИШ

 / А.Л. Переверзев /

Рабочая программа согласована с Институтом НМСТ.

Директор института НМСТ

 / С.П. Тимошенко/

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества.

Начальник АНОК

 / И.М. Никулина /

Программа согласована с библиотекой МИЭТ.

Директор библиотеки

 / Т.П. Филиппова/