

**Списки рекомендуемой литературы для
XXI Всероссийской олимпиады «Финатлон для старшекласников»
Профиль «Информатика, цифровые финансовые технологии и
финансовая грамотность»
учебный год 2026/2027**

УРОВЕНЬ 1. БАЗОВЫЙ – 6–7 классы

А. Финансовая грамотность

1. Корлюгова Ю. Н., Половникова А. В. Финансовая грамотность: рабочая тетрадь. 5–7 классы. – М.: ВАКО, 2018 и переиздания.
2. Корлюгова Ю. Н. Финансовая грамотность. Методические рекомендации для учителя. 5–7 классы. – М.: ВАКО.
3. Чумаченко В. В., Горяев А. П. Основы финансовой грамотности. 5–7 классы. – М.: Просвещение (электронная форма – на портале «Просвещение»). Авторы – профессора РЭШ, материал рекомендован Минпросвещения России.
4. Чумаченко В. В., Горяев А. П. Основы финансовой грамотности. Рабочая тетрадь для 5–7 классов. – М.: Просвещение.
5. Универсальный УМК по финансовой грамотности для 5–7 классов – Минфин России (свободные PDF на Мои финансы.рф).
6. Брехова Ю. В., Алмосов А. П., Завьялов Д. Ю. Финансовая грамотность. 5–7 классы. – М.: Интеллект-Центр.
7. Сборник олимпиадных задач по финансовой грамотности – материалы Института финансовой грамотности Финансового университета, fingramota.org.
8. Памятки и онлайн-курсы для школьников – портал Банка России «Финансовая культура», раздел «Школьникам».

Б. Защита прав потребителей финансовых услуг

1. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» – действующая редакция на «КонсультантПлюс». Ст. 4, 18, 25, 29.
2. Памятка «Финансовые мошенничества: как себя защитить» – Банк России / fincult.info.
3. Архив правовых кейсов Финансового уполномоченного РФ – finombudsman.ru, подборка для школьников.

В. Математика для финансов

1. Виленкин Н. Я. и др. Математика. 6 класс. – М.: Мнемозина / Просвещение.

2. Макарычев Ю. Н. и др. Алгебра. 7 класс. – М.: Просвещение.
3. Шевкин А. В. Текстовые задачи по математике. 5–7 классы. – М.: Илекса.
4. Перельман Я. И. Занимательная арифметика; Занимательная алгебра.
5. Гарднер М. Математические головоломки и развлечения. – М.: Мир / АСТ.
6. Прасолов В. В. Задачи по арифметике и наглядной геометрии. 5–6 классы. – М.: МЦНМО.
7. Канель-Белов А. Я., Ковальджи А. К. Как решают нестандартные задачи. – М.: МЦНМО.
8. Спивак А. В. Математический кружок. 6–7 классы. – М.: МЦНМО.

Г. Информатика и алгоритмы

1. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика. 6 класс; 7 класс. – М.: БИНОМ / Просвещение.
2. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика. Рабочая тетрадь для 6 и 7 классов. – М.: БИНОМ.
3. Босова Л. Л. Занимательные задачи по информатике. 5–7 классы. – М.: БИНОМ.
4. Поляков К. Ю., Еремин Е. А. Учебник «Информатика». 7–9 классы. – М.: БИНОМ.
5. Поляков К. Ю. Сайт kpolyakov.spb.ru – раздел «ЕГЭ/ОГЭ – задачи по информатике»: вводные блоки про системы счисления и алгоритмы.
6. Окулов С. М. Программирование в алгоритмах. – М.: БИНОМ. Брать первые главы.
7. Кирюхин В. М. Олимпиадные задачи по информатике. Базовая система задач – М.: Просвещение / Лаборатория знаний.
8. Кирюхин В. М., Цветкова М. С. Информатика. Олимпиадные задачи с решениями. 5–8 классы. – М.: Просвещение.
9. Архив задач Всероссийской олимпиады школьников по информатике 5–8 классов – olimpiada.ru/activity/73/tasks.
10. Тренажёр «Школа программиста aspr.ru», раздел «Начальные задачи».
11. «Информатикс» – кружок Центра педагогического мастерства Москвы – открытые курсы для 5–8 классов с автотестами.
12. Курс Stepik «Поколение Python: курс для начинающих».
13. Курс Stepik «Поколение Python: курс для продвинутых».
14. Доусон М. Прографируем на Python. – СПб.: Питер.
15. Мэттиз Э. Изучаем Python. Программирование игр, визуализация данных, веб-приложения. – СПб.: Питер.

16. Свейгарт Э. Програмируем с детьми. Делаем 50 крутых игр на Python. – СПб.: Питер.
17. Свейгарт Э. Автоматизация рутинных задач с помощью Python. – СПб.: Питер.
18. Доуни А. Основы Python: научитесь думать как программист. – М.: ДМК Пресс.
19. Бриггс Дж. Python для детей. Самоучитель по программированию. – М.: МИФ.
20. Куличкова А., Куличков А. Scratch и Python для школьников. – М.: ДМК Пресс.
21. Курс Code.org «Computer Science Fundamentals» (русский интерфейс).
22. Кетков Ю. Л., Кетков А. Ю. Free Pascal и Lazarus: учебник по программированию. – СПб.: БХВ. Альтернативный путь для школ с Pascal.
23. Учебник «Алгоритмика» (algoritmika.org/courses) – открытые материалы курса для 6–8 классов.

Д. Искусственный интеллект

1. Альянс в сфере ИИ, ГК «Просвещение». «Введение в искусственный интеллект». 5–6 классы. – М.: Просвещение, 2025. Учебник из федерального перечня (приказ Минпросвещения № 973).[prosv]
2. Альянс в сфере ИИ, ГК «Просвещение». «Введение в искусственный интеллект». 7–8 классы. – М.: Просвещение, 2025. Парный учебник (см. там же на сайте «Просвещения»). Включает модули по нейросетям, генеративному ИИ, безопасности.
3. Цифровая образовательная платформа Альянса в сфере ИИ – a-ai.ru. Открытые видеоуроки и интерактивные тесты к учебникам, среда для безопасной практики в российских генеративных нейросетях (0+).
4. Открытые курсы «Урок цифры» – модули «Искусственный интеллект», «Большие данные», «Нейросети для рисования» (Яндекс, Сбер, VK; рекомендованы Минпросвещения).
5. Образовательные материалы Сбер «GigaChat в учёбе» – методические рекомендации по использованию помощника для учёбы с 7 класса.

Е. Цифровая безопасность и устойчивое развитие

1. Памятки «Безопасный интернет для школьника» – Лиги безопасного интернета и Роскомнадзора.
2. Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Экология России: учебник для 9–11 классов. Раздел «Природопользование и устойчивое развитие».
3. Образовательные брошюры WWF России и ППК «Российский экологический оператор».

4. Доклад «Цели устойчивого развития. Ответственное потребление» – Минприроды России.

Ж. Сборники практических заданий и архивы олимпиад

1. Сборник задач «Основы финансовой грамотности» для 5–9 классов. Т. 1–2. – М.: НИФИ Минфина России, 2019.

2. «Олимпиадный навигатор» Минпросвещения – vserosolymp.edsoo.ru.

3. Архив прошлых лет олимпиады «Финатлон для старшеклассников» – fin-olimp.ru.

4. Олимпиада школьников РАНХиГС – профиль «Финансовая грамотность» – ranpera.ru/olymp.

5. Олимпиада по финансовой грамотности Банка России – cbr.ru/press.

УРОВЕНЬ 2. ПРОДВИНУТЫЙ – 8–9 классы

А. Финансовая грамотность и цифровые финансовые услуги

1. Чумаченко В. В., Горяев А. П. Основы финансовой грамотности. 8–9 классы: учебник. – М.: Просвещение, 2019 и переиздания. Программа УМК – «Просвещение».

2. Чумаченко В. В., Горяев А. П. Основы финансовой грамотности. 8–9 классы. Рабочая тетрадь. – М.: Просвещение.

3. Корлюгова Ю. Н., Антипова М. В. Финансовая грамотность. Современный мир. 8–9 классы. – М.: ВАКО / Интеллект-Центр.

4. Брехова Ю. В., Алмосов А. П., Завьялов Д. Ю. Финансовая грамотность. 8–9 классы. – М.: Интеллект-Центр.

5. Учебно-методические материалы Минфина РФ.

Б. Защита прав потребителей финансовых услуг

1. Направления защиты прав потребителей финансовых услуг – учебник Банка России.

2. Букварь финансового потребителя – серия памяток на fincult.info (Банк России).

3. Архив правовых кейсов Финансового уполномоченного РФ – finombudsman.ru.

4. Финпотребсоюз – finpotrebsouz.ru. Жалобы, претензии, образцы документов.

5. Федеральный закон от 27.06.2011 № 161-ФЗ «О национальной платёжной системе» – «КонсультантПлюс».

6. Федеральный закон от 04.06.2018 № 123-ФЗ «Об уполномоченном по правам потребителей финансовых услуг» – «КонсультантПлюс».

7. Обзоры судебной практики Верховного Суда РФ по защите прав потребителей финансовых услуг – vsrf.ru.

В. ESG и устойчивые финансы

1. Бизнес-школа СКОЛКОВО. Устойчивое развитие. ESG-трансформация. – М.: Альпина PRO.
2. Доклады Банка России – «Устойчивое развитие».
3. Сектор устойчивого развития Московской Биржи – moex.com/s3019.

Г. Математика, статистика и финансовая математика

1. Макарычев Ю. Н. и др. Алгебра. 8–9 кл. (углублённый уровень). – М.: Просвещение / Мнемозина.
2. Тюрин Ю. Н., Макаров А. А., Высоцкий И. Р., Ященко И. В. Теория вероятностей и статистика. 7–9 классы. – М.: МЦНМО.
3. Высоцкий И. Р., Ященко И. В. Сборник задач по теории вероятностей и статистике. 7–9 классы. – М.: МЦНМО.
4. Шевкин А. В. Сборник задач по финансовой математике для школьников. – М.: Илекса.
5. Жигалкина Т. Н., Шор Я. Б. Сборник задач по математике с экономическим содержанием. – М.: ФИЗМАТЛИТ.
6. Малыхин В. И. Финансовая математика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. Главы 1–4.
7. Башкатов В. С., Кузнецова Е. С. Финансовая математика. Учебно-методическое пособие.
8. Калугин М. Б. Олимпиадная математика для 8–9 классов. – М.: МЦНМО.

Д. Информатика, олимпиадное программирование, БД, анализ данных

1. Босова Л. Л., Босова А. Ю. Информатика. 8 класс; 9 класс. – М.: БИНОМ / Просвещение.
2. Босова Л. Л. Информатика. Рабочая тетрадь. 8 и 9 классы. – М.: БИНОМ.
3. Поляков К. Ю., Еремин Е. А. Информатика. 7–9 классы. Углублённый уровень. – М.: БИНОМ.
4. Поляков К. Ю. Сайт krolyakov.spb.ru, разделы «ОГЭ» и «Алгоритмика».
5. Окулов С. М. Основы программирования. – М.: БИНОМ.
6. Окулов С. М. Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике. – М.: БИНОМ.
7. Кирюхин В. М. Методика проведения и подготовки олимпиад школьников по информатике. – М.: БИНОМ / Просвещение.
8. Кирюхин В. М., Цветкова М. С. Информатика. Всероссийские олимпиады. – М.: Просвещение.

9. Кирюхин В. М. Готовимся к олимпиадам по информатике: сборник задач с решениями. – М.: БИНОМ.
10. Андреева Е. В., Босова Л. Л., Фалина И. Н. Математические основы информатики. – М.: БИНОМ.
11. Кушниренко А. Г., Лебедев Г. В. Программирование для математиков. – М.: Наука.
12. Гладков Л. А., Курейчик В. М. Структуры данных и алгоритмы. – М.: Бином.
13. Долинский М. С. Алгоритмизация и программирование на Turbo Pascal: от простых до олимпиадных задач. – СПб.: Питер.
14. Доусон М. Програмуємо на Python. – СПб.: Питер.
15. Мэтиз Э. Изучаем Python. – СПб.: Питер.
16. Маккинни У. Python и анализ данных. 3-е изд. – М.: ДМК Пресс, 2023.
17. Бриггс Дж. Python для детей: пишем игру с нуля. – М.: МИФ.
18. Грубер М. SQL для простых смертных.
19. Шилдс У. SQL: быстрое погружение. – М.: Бомбора, 2022.
20. Тренажёры SQL Academy и Самоучитель по SQL Яндекс Практикума.
21. Курс Stepik «Интерактивный тренажёр по SQL».
22. Гультияев А. К. Анализ данных в Excel: продвинутый уровень. – СПб.: ВHV.
23. Курс Stepik «Мощный старт в анализе данных с Excel».
24. Курс Stepik «Python для анализа данных».
25. Архив задач Всероссийской олимпиады школьников по информатике 8–9 классов (региональный этап) – olimpiada.ru/activity/73/tasks.
26. Тренажёры «Школа программиста asmp.ru» и E-olymp.
27. «Информатикс» (informatics.msk.ru) – олимпиадная информатика с автоматической проверкой.
28. Тренажёр Codeforces – раздел Div.4 / Div.3 для 8–9 классов.
29. Дакетт Дж. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. – М.: Эксмо.
30. Дакетт Дж. JavaScript и jQuery. Интерактивная веб-разработка. – М.: Эксмо.
31. Скиена С. Манга-практикум. Программирование. Алгоритмы. – М.: ДМК Пресс. Иллюстрированное введение в алгоритмы.
32. Зед Шоу. Изучай Python: лёгкий способ начать программировать. – СПб.: Питер.

Е. Искусственный интеллект

1. Альянс в сфере ИИ, ГК «Просвещение». «Введение в искусственный интеллект». 9 класс. – М.: Просвещение, 2025. Учебник из федерального перечня (приказ Минпросвещения № 973).[prosv]

2. Цифровая образовательная платформа Альянса в сфере ИИ – a-ai.ru. Видеоуроки, тесты, практика в генеративных нейросетях (0+).
3. Школьный интенсив Центрального университета и Альянса в сфере ИИ по подготовке к Всероссийской и международной олимпиадам по ИИ (ЮОАИ) – открытые материалы.
4. Открытый курс «Введение в нейронные сети» Stepik (МФТИ, Сириус) – для 8–9 классов с математикой.
5. Урок цифры – модули «Нейросети» и «Большие данные» (Яндекс, Сбер). Открытые тренажёры на школьном уровне.

Ж. Кибербезопасность

1. Кибербезопасность для подростков: Основы кибербезопасности (Краснодарский ИРО, 2023).
2. Раздел «Защита от мошенничества» – fincult.info Банка России.
3. Информационные бюллетени ФинЦЕРТ Банка России – cbr.ru → «Информационная безопасность».
3. Олимпиадная подготовка (5 позиций – без изменений)
 1. Архив региональных и заключительных туров Всероссийской олимпиады школьников 2022–2026 гг. – vserosolymp.edsoo.ru.
 2. Олимпиада школьников РАНХиГС – ranepa.ru/olymp.
 3. Архив прошлых лет олимпиады «Финатлон для старшеклассников» – fin-olimp.ru.
 4. Олимпиады по информатике СПбГУ и МФТИ – olympiads.spbu.ru и olymp.mipt.ru.
 5. Олимпиада ИТМО по информатике – olymp.itmo.ru.

УРОВЕНЬ 3. ЭКСПЕРТНЫЙ – 10–11 классы

А. Экономика, ESG и устойчивые финансы

1. Королёва Г. Э., Бурмистрова Т. В. Экономика. 10–11 классы. Базовый уровень. Учебник. ФГОС. – М.: Вентана-Граф / Просвещение.
2. Королёва Г. Э., Бурмистрова Т. В. Экономика. Рабочая тетрадь. 10–11 классы. – М.: Вентана-Граф.
3. Иванов С. И., Линьков А. Я. (ред.) Основы экономической теории. Учебник для 10–11 классов профильного уровня. В 2 кн. – М.: ВИТА-ПРЕСС.
4. Грязнова А. Г., Думная Н. Н. (ред.) Экономика. 10–11 классы. – М.: Интеллект-Центр / КноРус. Учебник коллектива Финансового университета.
5. Аносова А. В., Ким И. А., Серёгина С. Ф. (ред.) Экономика. Углублённый уровень. 10–11 классы. – М.: Магистр.

6. Бизнес-школа СКОЛКОВО. Устойчивое развитие. ESG-трансформация. – М.: Альпина PRO.
7. Анисимова А. И. Влияние ESG-факторов на развитие российских регионов: диссертация. – М.: Финансовый университет.
8. Боди З., Кейн А., Маркус А. Принципы инвестиций. – М.: Вильямс. Доступно в библиотеке Банка России.
9. Шарп У., Александер Г., Бэйли Дж. Инвестиции. – М.: ИНФРА-М.
10. Брейли Р., Майерс С. Принципы корпоративных финансов. – М.: Олимп-Бизнес.
11. Талеб Н. Н. Чёрный лебедь. – М.: КоЛибри. Главы 1–6.
12. Канеман Д. Думай медленно... решай быстро. – М.: АСТ.
13. Талер Р., Санстейн К. Nudge. Архитектура выбора. – М.: МИФ.
14. Талер Р. Новая поведенческая экономика. – М.: Эксмо.
15. Доклад Банка России «О климатических рисках для российского финансового сектора» – «Устойчивое развитие» на cbr.ru.
16. Сектор устойчивого развития Московской Биржи – moex.com/s3019.
17. Методологии ESG-рейтингов агентств RAEX, АКРА, «Эксперт РА».
18. Постановление Правительства РФ от 21.09.2021 № 1587 (таксономия зелёных проектов) – pravo.gov.ru.

Б. Защита прав потребителей финансовых услуг

1. Правовые основы финансовой грамотности и защита прав потребителей финансовых услуг – М.: Проспект, 2024–2026. Профильный учебник.
2. Эрделевский А. М. Защита прав потребителей: научно-практический комментарий. – М.: Проспект.
3. Богдан В. В. Защита прав потребителей в сфере финансовых услуг. – М.: Юстицинформ.
4. Гражданский кодекс РФ, главы 42, 44, 45, 48, 50 – «КонсультантПлюс».
5. Федеральный закон от 21.12.2013 № 353-ФЗ «О потребительском кредите (займе)» – «КонсультантПлюс».
6. Федеральный закон от 04.06.2018 № 123-ФЗ – «КонсультантПлюс».
7. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах...» – «КонсультантПлюс».
8. Доклад Банка России «Защита прав потребителей финансовых услуг и финансовая доступность» – cbr.ru/about_br/publ/ddcp.
9. Обзоры судебной практики Верховного Суда РФ – vsrf.ru.
10. Архив практики Финансового уполномоченного РФ – finombudsman.ru.

В. Финансовая математика, статистика, эконометрика

1. Малыхин В. И. Финансовая математика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. Полностью.
2. Башкатов В. С., Кузнецова Е. С. Финансовая математика. Учебно-методическое пособие.
3. Капитоненко В. В. Финансовая математика и её приложения. – М.: ПРИОР.
4. Тюрин Ю. Н. и др. Теория вероятностей и статистика. 10–11 классы. – М.: МЦНМО.
5. Ширяев А. Н. Вероятность. Т. 1. – М.: МЦНМО.
6. Ширяев А. Н. Основы стохастической финансовой математики. Т. 1–2. – М.: ФАЗИС.
7. Айвазян С. А., Мхитарян В. С. Прикладная статистика и основы эконометрики. – М.: ЮНИТИ-ДАНА.
8. Магнус Я. Р., Катышев П. К., Пересецкий А. А. Эконометрика. Начальный курс. – М.: Дело.
9. Орлов А. И. Эконометрика. Учебник для вузов. Свободный PDF.
10. Королев А. В. Экономико-математические методы и моделирование. – М.: Юрайт.
11. Королева Н. В. Эконометрика. – М.: Прометей, 2023.
12. Джеймс Г. и др. Введение в статистическое обучение (ISLR). – М.: ДМК Пресс.
13. Прасолов В. В. Задачи по алгебре, арифметике и анализу. – М.: МЦНМО.

Г. Информатика, программирование, олимпиадная информатика

1. Поляков К. Ю., Еремин Е. А. Информатика. 10–11 классы. Базовый и углублённый уровни. Учебник и задачник. – М.: БИНОМ / Просвещение.
2. Поляков К. Ю. Сайт kpolyakov.spb.ru – раздел «ЕГЭ»: разбор заданий 22, 25, 27.
3. Гейн А. Г., Сенокосов А. И. Информатика. 10–11 классы. Углублённый уровень. – М.: Просвещение.
4. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика. Углублённый уровень. 10–11 классы. – М.: БИНОМ.
5. Кирюхин В. М. Олимпиадные задачи по информатике. Базовая система задач. – М.: Просвещение / Лаборатория знаний.
6. Кирюхин В. М., Цветкова М. С. Информатика. Всероссийские олимпиады. Вып. 1–N. – М.: Просвещение.
7. Шень А. Программирование. Теоремы и задачи. – М.: МЦНМО.
8. Меньшиков Ф. В. Олимпиадные задачи по программированию. – СПб.: Питер.

9. Кормен Т., Лейзерсон Ч., Ривест Р., Штайн К. Алгоритмы: построение и анализ. – М.: Вильямс.
10. Седжвик Р., Уэйн К. Алгоритмы на Java / на C++. – М.: Вильямс.
11. Лафоре Р. Структуры данных и алгоритмы в Java / в C++. – СПб.: Питер.
12. Скиена С. Алгоритмы. Руководство по разработке. – СПб.: Питер.
13. Халим С., Халим Ф. Спортивное программирование. – open-source CP3.
14. Лааксо М., Кирюхин В. Олимпиадная информатика: учебно-методическое пособие. – М.: Просвещение.
15. Архив задач Всероссийской олимпиады школьников по информатике (региональный и заключительный этапы) – olimpiada.ru/activity/73/tasks и olympiads.ru.
16. Архив задач международных олимпиад IOI – ioinformatics.org.
17. Тренажёры Codeforces, Timus Online Judge, E-olymp, acmp.ru.
18. Тренажёр LeetCode – раздел «алгоритмы».
19. Algorithms for Competitive Programming (cp-algorithms.com) – конспекты по всем темам спортивного программирования.
20. school.algorprog.ru – российский тренажёр для подготовки к Всероссу по информатике.
21. Бентли Дж. Жемчужины программирования. – СПб.: Питер. Классика по тонкой оптимизации алгоритмов.
22. Липпман С., Лажоие Ж. Язык программирования C++. Базовый курс. – М.: Вильямс. Канон по C++ для серьёзных олимпиадников.

Д. Python, анализ данных, ML, NLP, веб

1. Лутц М. Изучаем Python. Том 1, 5-е издание. – М.: Диалектика.
2. Лутц М. Програмируем на Python. Том 2. – М.: Диалектика.
3. Любанович Б. Простой Python. Современный стиль программирования. – СПб.: Питер.
4. Бартенев О. В. Современный Python. Сложные задачи. – М.: Кудиц-Образ.
5. Маккинни У. Python и анализ данных. 3-е изд. – М.: ДМК Пресс, 2023.
6. Жерон О. Прикладное машинное обучение с помощью Scikit-Learn, Keras и TensorFlow. 2-е изд. – М.: Вильямс / Диалектика.
7. Воронцов К. В. Курс лекций «Машинное обучение».
8. Учебник по машинному обучению Яндекс Образования и ШАД.
9. Вьюгин В. Математические основы машинного обучения и прогнозирования. – М.: МЦНМО.
10. Бурков А. Машинное обучение без лишних слов. – СПб.: Питер.
11. Раджараман А., Ульман Дж. Майнинг больших данных. – М.: ДМК Пресс.

12. Грубер М. SQL для простых смертных; SQL – Полное руководство.
13. Тренажёр SQL Academy и Самоучитель по SQL Яндекс Практикума.
14. Бенгфорт Б., Билбро Р., Охеда Т. Прикладной анализ текстовых данных на Python. – М.: ДМК Пресс.
15. Биркбек Э., Раджко Г. Язык, технологии, искусственный интеллект – обработка естественного языка с Python и spaCy. – М.: ДМК Пресс.
16. Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение. – М.: ДМК Пресс. Главы 1, 5, 6.
17. Петцольд Ч. Код. Тайный язык информатики. – М.: МИФ.
18. Дакетт Дж. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. – М.: Эксмо.
19. Дакетт Дж. JavaScript и jQuery. – М.: Эксмо.
20. Раухмайер А. JavaScript для нетерпеливых программистов. – М.: ДМК Пресс.
21. Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. – М.: Символ-Плюс.
22. Гриффитс Д., Гриффитс Д. Изучаем программирование на Python для бизнес-приложений. – М.: МИФ.

Е. Искусственный интеллект

1. Рассел С., Норвиг П. Искусственный интеллект: современный подход. 4-е изд. В 2 т. – М.: Вильямс / Диалектика, 2021–2024. Глобальный канон по ИИ. «Верхний этаж» для абитуриентов МФТИ/МГУ/ИТМО/Финуниверситета.
2. Николенко С., Кадурын А., Архангельская Е. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей. – СПб.: Питер. Главный русскоязычный учебник по DL.[piter]
3. Доклад Банка России «Применение искусственного интеллекта на финансовом рынке», 2023. Базовый документ по ИИ в финансах для модулей профиля.[cbr]
4. Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта (Альянс в сфере ИИ + меморандумы Сбера, Т-Банка, Альфа-Банка, Газпромбанка, Россельхозбанка, Московской биржи). Обязательно для модулей по ИИ-этике и регулированию.
5. Открытые курсы и материалы Hugging Face – LLM Course (русскоязычная версия) и библиотека моделей Hugging Face. Практика с трансформерами, токенизаторами, RAG.[huggingface +1]

Ж. Кибербезопасность и архитектура цифровых финансовых сервисов

1. Основы кибербезопасности. Стандарты, концепции, методы и средства обеспечения – М.: ДМК Пресс.
2. Шнайер Б. Прикладная криптография. – М.: Триумф / Диалектика.
3. Аналитические бюллетени и материалы ФинЦЕРТ Банка России.
4. PCI DSS v4.0 – pcisecuritystandards.org.

5. ГОСТ 34.10-2012 – protect.gost.ru.
6. Клеппман М. Высоконагруженные приложения. – СПб.: Питер.
7. Документация и блог-материалы платформ MLflow, Apache Airflow, FastAPI, ClickHouse – официальные сайты разработчиков.
8. Хухлаев О. К. Архитектура корпоративного машинного обучения. – М.: ДМК Пресс.

3. Олимпиадная и исследовательская подготовка

1. Архив региональных и заключительных туров Всероссийской олимпиады школьников по экономике, информатике и обществознанию (10–11 кл.) – vserosolymp.edsoo.ru.
2. Архив прошлых лет олимпиады «Финатлон для старшеклассников» – fin-olimp.ru.
3. Олимпиада школьников Президентской академии (РАНХиГС) – ranepa.ru/olymp.
4. Олимпиада им. М. В. Ломоносова (МГУ) – olymp.msu.ru.
5. Олимпиада «Физтех» (МФТИ) – olymp.mipt.ru.
6. Открытая олимпиада школьников СПбГУ – olympiads.spbu.ru.
7. Олимпиада ИТМО по информатике – olymp.itmo.ru.
8. Олимпиада «Я – профессионал» по направлениям «Финансы», «Бизнес-информатика», «Информационные технологии» – yandex.ru/profi.
9. Олимпиада НТО (Национальная технологическая олимпиада) – ntcontest.ru.
10. Всероссийская и международная (IOAI) олимпиады по искусственному интеллекту – расписание, архивы, материалы Альянса в сфере ИИ и Центрального университета.