

Правила элемента практической подготовки
Курсовой проект по дисциплине «Экономическая статистика»
(3-4 модуль 1 курс 2024/2025, 2025/2026 учебные годы)

1. Общие положения

1.1. Курсовой проект (далее — КП) представляет собой командную проектную работу, выполняемую в рамках проектного семинара «Экономическая статистика».

1.2. КП является результатом сквозного статистического исследования бизнес-идеи, включающего все этапы работы: от сбора первичных данных до построения финансовой модели и расчёта точки безубыточности.

1.3. КП **оценивается отдельно** от оценки за проектный семинар и **не входит в формулу**:

$$\text{Оценка_дисциплина} = 0,3 \times \text{КР} + 0,2 \times \text{Средний_тест} + 0,5 \times \text{Средний_проект}$$

1.4. Оценка за КП выставляется по итогам **публичной защиты (питча)** перед комиссией.

2. Формат курсового проекта

Параметр	Значение
Тип работы	Командный проект (4–6 человек)
Результат	5 этапов (датасет, расчёты, аналитика, модель) + финальный питч
Презентация (питч)	10–12 минут + вопросы комиссии (5–7 минут)
Язык защиты	Русский
Допуск к защите	Выполнены и защищены все 5 этапов проекта
Характер оценки	Отдельная оценка, не влияет на оценку по проектному семинару

3. Структура питча (финальной защиты)

Презентация должна отражать сквозную логику проекта. Примерная структура:

Слайд	Содержание
1	Титул: название проекта, бизнес-идея, команда
2	Проблема и решение: какая потребность есть на рынке, как проект её решает
3	Анализ рынка и конкурентов: группировка, доли, ценовые сегменты, ключевые выводы
4	Статистика рынка: средние, показатели вариации, корреляционный анализ (2–3 инсайта)
5	Макроэкономический контекст: динамика инфляции, доходов, ставки ЦБ, оборота отрасли
6	Индексный анализ издержек: сводный индекс цен, абсолютное изменение затрат, способы компенсации
7	Финансовая модель: расчёт точки безубыточности (ВЕР), сценарный анализ (базовый, оптимистичный, пессимистичный)
8	Прогноз окупаемости и вердикт: стоит ли запускать проект, главные риски и меры готовности
9	Заключение (опционально): благодарность, контакты команды, источники данных

Требования к слайдам:

- Минимальное количество текста, максимум визуализации (графики, диаграммы, таблицы)
- Все графики и таблицы должны иметь подписи осей, единицы измерения, источники данных
- Единый стиль оформления команды
- На последнем слайде — **список всех источников данных** (Росстат, ЦБ РФ, 2ГИС, прайс-листы поставщиков и т.д.)

4. Критерии оценивания курсового проекта (10 баллов)

Оценка выставляется членами комиссии как **медианная неокругленная оценка** по 10-балльной системе.

№	Критерий	Макс. балл
1	Чёткость бизнес-идеи и её обоснование (проблема → решение → ЦА)	1,0
2	Качество сбора данных и первичного анализа (датасет ≥ 30 наблюдений, переменные обоснованы)	1,0
3	Корректность статистических расчётов (группировки, средние, вариация, корреляция) и их интерпретация	2,0
4	Качество макроэкономического анализа (динамика показателей, средний темп роста, выводы)	1,0
5	Правильность индексного анализа издержек (индивидуальные и сводный индексы, абсолютное изменение)	1,0
6	Обоснованность финансовой модели (FC/VC, расчёт BEP, сценарный анализ, прогноз окупаемости)	2,0
7	Качество визуализации данных (графики, таблицы, подписи, читаемость)	1,0
8	Ответы на вопросы комиссии (аргументированность, знание своего проекта)	1,0
Итого		10,0

5. Шкала оценивания

Баллы (10-балльная шкала)	Итоговая оценка
8 – 10	отлично
6 – 7	хорошо
4 – 5	удовлетворительно
1 – 3	неудовлетворительно

6. Правила защиты

6.1. **Защита обязательна для всех членов команды.** Каждый участник должен представить часть проекта и знать обо всем проекте (распределение ролей указывается на первом слайде или в устном вступлении).

6.2. **Время выступления: 10-12 минут** (превышение штрафуетсa снижением балла на 0,5).

6.3. **Порядок защиты:** определяется жеребьёвкой или по алфавиту (утверждается преподавателем).

6.4. **Вопросы от комиссии:** задаются после выступления; на ответы даётся до 5-7 минут.

6.5. **Использование дополнительных материалов:** разрешены раздаточные материалы (1 страница А4 на команду) по желанию. Макеты, прототипы, видео — приветствуются, но не заменяют презентацию.

7. Пересдача курсового проекта

7.1. В случае получения неудовлетворительной оценки (1–3 балла по 10-балльной шкале) предусмотрена **одна пересдача** в установленный срок.

7.2. Пересдача проходит в том же формате (питч перед комиссией).

7.3. Максимальная оценка при пересдаче — **7 баллов** (хорошо).

8. Пример оформления титульного слайда презентации

Название проекта: «DataBrew» — ИИ-кафе с персонализированным меню

Курсовой проект по дисциплине «Экономическая статистика»

Команда: Иванов И., Петрова А., Сидоров К.

Санкт-Петербург, 2026

9. Чек-лист для команды перед защитой

- Защищены все 5 этапов проекта (допуск к защите КП)
- Презентация готова (5–7 минут, 8–10 слайдов)
- Все графики и таблицы подписаны, указаны единицы измерения
- Источники данных указаны на последнем слайде
- Распределены роли (кто какой слайд/раздел представляет)
- Проведена мини-репетиция (хронометраж)