

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

по дисциплине

«Прогнозирование и планирование социально-экономического развития»

|    |                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Три формы предвидения: понятия, отличия, взаимосвязь.                                                          |
| 2  | Сущность прогнозирования СЭР: понятие, цель, функции, типы прогнозов.                                          |
| 3  | Сущность государственного планирования СЭР: понятие, объекты, формы. Основные виды плановых документов.        |
| 4  | Понятие стратегического планирования и его основные задачи.                                                    |
| 5  | Этапы разработки среднесрочного прогноза СЭР.                                                                  |
| 6  | Документы стратегического планирования, разрабатываемые в рамках целеполагания, прогнозирования и планирования |
| 7  | Принципы разработки государственных программ                                                                   |
| 8  | Содержание государственных программ                                                                            |
| 9  | Требования к свойствам целей государственных программ                                                          |
| 10 | Требования к целевым показателям и индикаторам госпрограмм                                                     |
| 11 | Стадии разработки государственных программ                                                                     |
| 12 | Финансирование государственных программ                                                                        |
| 13 | Особенности применения метода экстраполяции в прогнозировании СЭР.                                             |
| 14 | Особенности применения экспертной оценки в прогнозировании СЭР.                                                |
| 15 | Особенности применения балансового метода в планировании СЭР.                                                  |
| 16 | Особенности применения нормативного метода и моделирования.                                                    |
| 17 | Основные показатели демографических прогнозов.                                                                 |
| 18 | Особенности разработки документов стратегического планирования по использованию земельных ресурсов.            |
| 19 | Особенности разработки документов стратегического планирования по использованию водных ресурсов.               |
| 20 | Особенности разработки документов стратегического планирования по использованию ресурсов недр.                 |
| 21 | Три группы показателей оценки состояния экономической безопасности страны                                      |
| 22 | Значение и содержание прогноза научно-технологического развития России                                         |
| 23 | Четыре стадии структурного прогнозирования экономики.                                                          |
| 24 | Стратегическое планирование экономической эффективности материального производства.                            |
| 25 | Цели и порядок прогнозирования баланса денежных доходов и расходов населения.                                  |

Задача 1.

Используя данные Прогноза социально-экономического развития региона рассчитайте рост реальной заработной платы в прогнозируемом 2025 г. по отношению к факту 2021 г.

Таблица 1 – Показатели прогноза социально-экономического развития региона

| Показатели               | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2025 в % к 2021 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Цепной индекс инфляции   | 1     | 1,043 | 1,038 | 1,04  | 1,04  | х               |
| Базисный индекс инфляции | 1     |       |       |       |       | х               |
| Номинальная зарплата     | 36860 | 38987 | 41251 | 43937 | 46981 |                 |
| Реальная зарплата        |       |       |       |       |       |                 |

Сделайте выводы.

Задача 2.

Рассчитать прогнозную численность населения **через 2 года:**

численности на начало периода 142 млн.чел.,

коэффициент рождаемости 11,5,

коэффициент смертности 14,5

миграционный оттоке 0,2 млн.чел в год.

Сделайте выводы.

Задача 3.

Определить прогнозный экономический потенциал населения (трлн. руб.):

- прогнозная численность трудоспособного населения - 75 млн.чел. при занятости 70%,
- прогнозная численность нетрудоспособного - 25 млн.чел при занятости 15%.
- производительность труда трудоспособных 1,5 млн.руб.,
- производительность труда нетрудоспособных - 0,8 млн.руб.

Сделайте выводы при ВВП за отчетный период 74 трлн руб.

Задача 4.

Рассчитать коэффициенты демографической нагрузки:

прогнозируемая численность населения - 4,8 млн.чел.,

в т.ч. : трудоспособного - 2,8 млн.чел.,

    моложе трудоспособного - 1,1 млн.чел.,

Сделайте выводы при следующих данных за отчетный период:

численность населения - 4,9 млн.чел.,

в т.ч. : трудоспособного - 2,7 млн.чел.,

Задача 5.

Определить потребительский потенциал и эффективность жизни населения:

прогнозная численность населения -134 млн.чел., в

    в т.ч. : детей до 16 лет - 23 млн.чел.,

    пенсионеров - 32 млн.чел.

ожидаемый годовой объем потребления: детей - 350 тыс.руб./чел.,

    трудоспособных - 480тыс.руб/чел.,

    пенсионеров - 320 тыс.руб. /чел.

экономический потенциал населения – 68 трлн руб.

Сделайте выводы.

Задача 6.

Определить прогнозный экономический потенциал и эффективность жизни населения:

прогнозная численность трудоспособного населения - 73 млн.чел. при его занятости 75%,

прогнозная численность нетрудоспособного - 35 млн.чел при занятости 10%.

годовая производительность труда: трудоспособных 2,1млн.руб./чел.,  
нетрудоспособных - 1,8 млн.руб./чел.  
потребительский потенциал – 94 трлн руб.  
Сделать выводы.

Задача 7.

Определить экономическую эффективность жизни населения:  
прогнозируемые: экономический потенциал населения - 132 трлн руб.,  
потребительский потенциал населения - 81 трлн.руб.,  
трудоёмкой потенциал - 62 млн.работников.

Сделать выводы.

Задача 8.

Определить прогнозные значения общего и специального коэффициентов рождаемости (в промилле, округлить до десятых):  
прогнозируемая среднегодовая численность населения – 2580 тыс.чел.  
в т.ч. женщин детородного возраста (15-49 лет) – 640 тыс.чел.  
прогнозируемое число рождений – 34 тыс.чел.

Сделать выводы при значениях этих показателей за отчетный период 14,1 и 55,2‰.

Задача 9.

Определить прогнозируемую численность занятого населения:

прогнозируемая численность населения – 3800 тыс.чел.,

в т.ч. : трудоспособного – 2250 тыс.чел.,

моложе трудоспособного – 610 тыс.чел.,

Занятость: моложе трудоспособного – 1%;

трудоспособного населения – 73%;

пенсионеров – 15%;

Сделать выводы при численности занятых за отчетный период 1820 тыс.чел.

Задача 10.

Определить средний возраст основных производственных фондов, используя следующие данные:

- 3 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 10 лет;

- 4 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 8 лет;

- 5 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 4 года.

Сделать выводы при среднем возрасте основных производственных фондов за отчетный период 6,4 года.

Задача 11.

Определить уровень механизации производства в отрасли, используя следующие данные:

- затраты труда – 10,2 млрд ч;

в т.ч.: работы по обслуживанию автоматизированных систем – 2,5 млрд ч;

работы выполняемые вручную – 1,3 млрд ч.

Сделать выводы при уровне механизации за отчетный период 60%.

Задача 12.

Определить технологическую структуру фондов, используя следующие данные балансовой стоимости:

- зданий – 420 млрд руб.;

- сооружений – 130 млрд руб.;

- оборудования – 410 млрд руб.;
- транспортных средств – 40 млрд руб.

Сделать выводы при *технологической структуре фондов* за отчетный период 46 / 54.

Задача 13.

Определить прогнозную фондовооруженность предприятий отрасли (указать ед. изм.), используя следующие данные:

- фактическая стоимость основных производственных фондов – 162 млрд руб., прогнозируемый рост – 10%;
- фактическая среднегодовая численность работников – 74 тыс. чел., прогнозируемое снижение – 5%.

Сделать выводы.

Задача 14.

Рассчитать фактический и прогнозный ВРП в условиях сокращения численности работающих в 90 до 89 млн.чел. при выходе на пенсию 25 млн.чел. Уровень годовой производительности труда в базисном периоде - 1780 тыс.руб./чел., а работников, поступающих на работу в прогнозном периоде - 1850 тыс.руб. /чел.

Задача 15.

Рассчитать темп экономического роста и темп пророста ВВП при значении его в базисном периоде 158 млрд. руб., в прогнозном периоде 175 млрд руб. Уровень инфляции - 8%.

Задача 16.

Рассчитать эффективность от внедрения новой технологии производства продукции.?

|                                       | В условиях<br>заменяемой<br>технологии | В условиях<br>новой<br>технологии |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Цена, тыс. руб./ед.                   | 10                                     | 9                                 |
| Себестоимость, тыс. руб./ед.          | 7,5                                    | 6,5                               |
| Объем реализации, тыс.ед.             | 2000                                   | 2200                              |
| ΔПриб =                               |                                        |                                   |
| Объем капитальных вложений, млн руб.  | x                                      | 3200                              |
| Нормативный коэффициент эффективности | x                                      | 0,25                              |
| Эобщ =                                |                                        |                                   |
| Эфф =                                 |                                        |                                   |

Сделать выводы.

Задача 17.

Рассчитать фактический и прогнозный ВРП при:

- стоимости основных средств производства в базисном периоде 42 млрд руб.,
- прогнозируемом их выбытии 5 млрд руб.,
- прогнозируемом вводе в эксплуатации 8 млрд руб.
- фондоотдаче в базисном периоде 0,5 руб./руб.,
- фондоотдаче по вновь вводимым основным фондам - 0,6 руб./руб.

Задача 18

Определить реальность достижения организацией (предприятием) к 2025 г. 90-% уровня средней региональной зарплаты (при возможности увеличения выручки на 50% (10,7% в год), производительности труда – на 60% (12,5% в год) при дополнительных вложениях в капитал около 60% (12,5%% в год) и росте материальных расходов на 55% (11,6% в год).

Таблица 1 – Прогноз результатов увеличения размера среднемесячной заработной платы работников организации

| Показатели                                             | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025  | 2025 в<br>% к<br>2021 |
|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Среднерегиональный уровень заработной платы, руб./чел. | 36860 | 37380 | 38090 | 39020 | 42120 |                       |
| Численность персонала, чел.                            | 180   |       |       |       |       |                       |
| Выручка, млн. руб.                                     | 245   |       |       |       |       | 150,0                 |
| в т.ч. на 1 работника, руб./мес.                       |       |       |       |       |       | 160,0                 |
| Материальные и прочие расходы, млн руб.                | 124   |       |       |       |       | 155,0                 |
| Добавленная стоимость, млн руб.                        |       |       |       |       |       |                       |
| Фонд зарплаты, млн руб.                                | 65    |       |       |       |       |                       |
| в т.ч. на 1 работника, руб./мес.                       |       |       |       |       |       |                       |
| в % к средней по РФ                                    |       |       |       |       | 90,0  | x                     |
| Отчисления во внебюджетные фонды (31%), млн руб.       |       |       |       |       |       |                       |
| Прибыль, млн руб.                                      |       |       |       |       |       |                       |
| Совокупный капитал организации, млн. руб.              | 291   |       |       |       |       |                       |
| Рентабельность капитала (прибыль/капитал), %           |       |       |       |       |       | x                     |

3.Выводы и предложения: \_\_\_\_\_

Задача 19.

Построить региональный кормовой баланс

| Статьи баланса                   | Всего,<br>тыс.тон<br>н<br>кормов<br>ых<br>единиц | По видам кормов в натуральном выражении |                              |        |       |                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------|-------|-----------------|
|                                  |                                                  | зерно                                   | сено                         | солома | силос | зеленый<br>корм |
|                                  |                                                  | коэффициент перевода в кормовые единицы |                              |        |       |                 |
|                                  |                                                  | 1,05                                    | 0,40                         | 0,11   | 0,18  | 0,16            |
| Ресурсы                          |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Остатки на начало года           |                                                  | 420                                     | 1435                         | 6529   | 3897  | 0               |
| Производство                     |                                                  | 900                                     |                              | 45800  | 10300 | 11602           |
| Покупка                          |                                                  |                                         | 200                          |        |       |                 |
| Итого                            |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Распределение                    |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Текущие потребности              |                                                  | нормативная структура, %                |                              |        |       |                 |
|                                  | 100                                              | 15                                      | 20                           | 15     | 20    | 30              |
|                                  |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Продажа, списание                |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Нормативные запасы на конец года |                                                  | 400                                     | 1600                         | 5000   | 2540  | 0               |
| Итого                            |                                                  |                                         |                              |        |       |                 |
| Поголовье                        |                                                  | 900                                     | тыс.гол.                     |        |       |                 |
| Нормативный расход               |                                                  | 6,2                                     | тонн к.ед. на 1 голову в год |        |       |                 |

Задача 20.

Построить региональный топливный баланс

| Статьи баланса                      | Всего<br>усл.<br>топлива,<br>тыс.т | По видам топлива в натуральном выражении             |                           |                   |                |                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|
|                                     |                                    | уголь,<br>тыс.т                                      | нефтепродук-<br>ты, тыс.т | газ, млн<br>куб.м | торф,<br>тыс.т | дрова,<br>тыс.куб<br>.м |
|                                     |                                    | коэффициент перевода натурального топлива в условное |                           |                   |                |                         |
|                                     |                                    | 0,83                                                 | 1,43                      | 1,11              | 0,36           | 0,29                    |
| Ресурсы                             |                                    |                                                      |                           |                   |                |                         |
| Остатки на начало<br>года           |                                    | 474                                                  | 220                       | 0                 | 3400           | 500                     |
| Производство                        |                                    | 790                                                  | 1548                      | 15215             |                |                         |
| Покупка                             |                                    |                                                      |                           |                   | 0              | 0                       |
| Итого                               |                                    |                                                      |                           |                   |                |                         |
| Распределение                       |                                    |                                                      |                           |                   |                |                         |
| Текущие потребности                 |                                    | нормативная структура, %                             |                           |                   |                |                         |
|                                     | 100                                | 20                                                   | 30                        | 22                | 24             | 4                       |
| Продажа                             |                                    |                                                      |                           |                   |                |                         |
| Нормативные запасы<br>на конец года |                                    | 593                                                  | 232                       | 0                 | 2800           | 580                     |
| Итого                               |                                    |                                                      |                           |                   |                |                         |
| Объем выработки электроэнергии      |                                    | 20500                                                | млн кВт-ч                 |                   |                |                         |
| Нормативный расход                  |                                    | 0,40                                                 | кг/ кВт-ч                 |                   |                |                         |

Задание 21.В соответствии с Указом №474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года» соотнесите цели и целевые показатели их достижения:

|                                                               |  |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.Цифровая трансформация                                      |  | Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами                                                    |
| 2. Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство |  | Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в 4 раза по сравнению с показателем 2019 г.  |
| 3. Возможности для самореализации и развития талантов         |  | Увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая ИП и самозанятых, до 25 млн. человек |
| 4. Комфортная и безопасная среда для жизни                    |  | Увеличение числа посещений культурных мероприятий в 3 раза по сравнению с показателем 2019 г.                              |

|                                                               |  |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Комфортная и безопасная среда для жизни                    |  | Увеличение доли граждан, занимающихся волонтерской деятельностью, до 15 %                               |
| 2. Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство |  | Снижение уровня бедности в 2 раза по отношению к 2017 г.                                                |
| 3. Возможности для самореализации и развития талантов         |  | Обеспечение темпа устойчивого роста доходов населения и уровня пенсионного обеспечения не ниже инфляции |
| 4. Сохранение населения, здоровье и благополучие людей        |  | Снижение выбросов опасных загрязняющих веществ в 2 раза                                                 |

|                                                               |  |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство |  | Реальный рост инвестиций в основной капитал не менее 70 % по сравнению с показателем 2020 г. |
| 2. Возможности для самореализации и развития талантов         |  | Увеличение объема жилищного строительства не менее чем до 120 млн. кв. м. в год              |

|                                                        |  |                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| 3. Сохранение населения, здоровье и благополучие людей |  | Вхождение РФ в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования |
| 4. Комфортная и безопасная среда для жизни             |  | Обеспечение устойчивого естественного роста численности населения РФ      |

Задание 22. Для требований к целевым индикаторам и показателям госпрограмм, представленных в таблице, подберите верное определение:

|                   |  |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Сопоставимость |  | невозможность улучшения отчетных значений показателя при ухудшении реального положения дел                                                                          |
| 2. Адекватность   |  | должны характеризовать прогресс в достижении цели или решении задачи и охватывать все существенные аспекты достижения цели или решения задачи                       |
| 3. Точность       |  | погрешности измерения не должны приводить к искаженному представлению о результатах реализации госпрограммы                                                         |
| 4. Объективность  |  | возможность сравнения с показателями, используемыми для оценки прогресса в реализации сходных (смежных) подпрограмм, а также используемыми в международной практике |

|                                   |  |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Своевременность и регулярность |  | получение отчетных данных должно проводиться с минимально возможными затратами вследствие применения уже существующих процедур сбора информации                                  |
| 2. Достоверность                  |  | обеспечение возможности проверки точности полученных данных в процессе независимого мониторинга и оценки реализации госпрограммы                                                 |
| 3. Однозначность                  |  | поступление отчетности со строго определенной периодичностью и с незначительным временным лагом между моментом сбора информации и сроком ее использования – не реже 1 раза в год |
| 4. Экономичность                  |  | обеспечение одинакового понимания существа измеряемой характеристики, как специалистами, так и конечными потребителями услуг                                                     |

Задание 23. Расположите стадии разработки государственной программы в правильной последовательности.

- ☐ Мониторинг и контроль за ходом выполнения
- ☐ Разработка проекта госпрограммы
- ☐ Принятие решения о разработке
- ☐ Отбор проблем
- ☐ Утверждение госпрограммы
- ☐ Общественное обсуждение

Задание 24. Подберите термин для определений, представленных в левой части таблицы 1.3

| Определение                                                                                                                                                                                     | Термин |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Призван показать, каким может быть развитие экономики (или отдельной ее сферы) при неизменности государственного воздействия на нее                                                             |        |
| Научное предвидение на уровне конкретно-прикладной теории                                                                                                                                       |        |
| Процесс формирования системы параметров (индикаторов), которые характеризуют состояние и развитие экономики страны, соответствующее государственной социально-экономической политике            |        |
| Научное предвидение, которое предполагает четкую постановку точно определенной цели и отражение конкретных событий (действий, мер,...) по достижению исследуемым объектом поставленной цели     |        |
| Целенаправленная деятельность государства, органов управления по разработке плановых документов, определяющих будущее состояние экономической системы, путей, способов и средств его достижения |        |