

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					x
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.,

молочае 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 заменяемой технологии	В условиях новой технологии
Цена, тыс. руб./ед.	10	9
Себестоимость, тыс. руб./ед.	7,5	6,5
Объем реализации, тыс.ед.	2000	2200
$\Delta \text{Приб} =$		
Объем капитальных вложений, млн руб.	x	3200
Нормативный коэффициент эффективности	x	0,25
$\text{Эобщ} =$		
$\text{Эфф} =$		

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 19.

Построить региональный кормовой баланс

Статьи баланса	Всего, тыс.тон н кормов ых единиц	По видам кормов в натуральном выражении				
		зерно	сено	солома	силос	зеленый 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 усл. топлива , тыс.т	По видам топлива в натуральном выражении				
		уголь, тыс.т	нефтепродук- ты, тыс.т	газ, млн куб.м	торф, тыс.т	дрова, тыс.куб .м
		коэффициент перевода натурального топлива в условное				
		0,83	1,43	1,11	0,36	0,29
Ресурсы						
Остатки на начало 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 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	