

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА № 3  
по темам №6-7 ПиП СЭР

**Теоретические вопросы (оценка знаний – 8 баллов за 4 вопроса):**

1. Содержание Прогноза научно-технологического развития РФ
2. Этапы стратегического планирования научно- технологического прогресса
3. Оценка экономической эффективности использования достижений НТП
4. Оценка социальной эффективности использования достижений НТП
5. Виды межотраслевых народнохозяйственных комплексов и особенности прогнозирования их развития
6. Прогнозирование темпов роста материального производства
7. Прогнозирование эффективности материального производства
8. Прогнозирование структуры общественного производства, его стадии
9. Классификация доходов населения в процессе прогнозирования уровня жизни населения.
10. Цели и порядок прогнозирования баланса денежных доходов и расходов населения.
11. Порядок оценки бедности населения в процессе планирования мер социальной политики государства.
12. Прогнозируемые направления развития образования.
13. Прогнозирование и планирование развития здравоохранения
14. Направления (цели) политики государства на рынке труда
15. Основные мероприятия по достижению целей государства на рынке труда
16. Основные формы региональной политики в сфере занятости населения

**Практико-ориентированные задачи.** Сделать выводы и предложения по всем задачам.

**Задачи репродуктивного уровня (оценка умений 6 балла за 3 задачи):**

1. *Заполнить баланс доходов и расходов населения, проанализировать.*

Таблица 1 – Баланс прогнозируемых денежных доходов и расходов населения региона

Денежные доходы		Денежные расходы	
вид доходов	трлн. руб.	вид расходов	трлн. руб.
1. Оплата труда	205	1. Покупка товаров и оплата услуг	218
2. Социальные трансферты	38	2. Оплата обязательных платежей и разнообразных взносов	44
3. Доходы от собственности	44	3. Накопление сбережений во вкладах и ценных бумагах	21
4. Доходы от предпринимательской деятельности	62	4. Приобретение недвижимости	44
5. Другие доходы	3	5. Прирост (+), уменьшение (-) денег на руках у населения	
Баланс		Баланс	

2. *Определить средний возраст основных производственных фондов, используя следующие данные:*

- 18 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 7 лет;
- 12 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 5 лет;
- 9 тыс. автомобилей – срок эксплуатации 3 лет.

3. *Определить уровень механизации производства в отрасли, используя следующие данные:*

- затраты труда – 14 млрд ч;
- в т.ч. работы по обслуживанию автоматизированных систем – 3 млрд ч;
- работы выполняемые вручную – 2 млрд ч.

4. *Определить уровень автоматизации производства в отрасли, используя следующие данные:*

- затраты труда – 17 млрд ч;
- в т.ч. механизированные работы – 11 млрд ч;
- работы выполняемые вручную – 4 млрд ч.

5. *Определить технологическую структуру фондов, используя следующие данные балансовой стоимости:*

- зданий – 780 млрд руб.;
- сооружений – 110 млрд руб.;
- оборудования – 1420 млрд руб.;
- транспортных средств – 144 млрд руб.

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

- фактическая стоимость основных производственных фондов – 90 млрд руб., прогнозируемый рост – 9%;
- фактическая среднегодовая численность работников – 51 тыс. чел., прогнозируемое снижение – 4%.

7. *Определить прогнозируемую трудоемкость при :*

фактических затратах трудовых ресурсов 95 млрд ч и их прогнозном росте 12%; фактическом ВРП 44 трлн.руб. и прогнозируемом росте 18%.

8. *Определить прогнозную энерговооруженность предприятий отрасли (указать ед. изм.), используя следующие данные:*

- фактическая величина энергоресурсов – 24 млн кВт-ч, прогнозируемый рост – 11%;
- фактическая среднегодовая численность работников – 21 тыс. чел., прогнозируемое снижение – 12%.

**Задачи реконструктивного уровня (оценка навыков – 6 баллов):**

1. *Рассчитать эффективность от внедрения новой технологии производства продукции. Вывод ?*

	В условиях заменяемой технологии	В условиях новой технологии
Цена, тыс. руб./ед.	11,0	10,0
Себестоимость, тыс. руб./ед.	7,5	6,0
Объем реализации, тыс.ед.	1000	1100
$\Delta$ Приб =		
Объем капитальных вложений, млн руб.	x	2800
Нормативный коэффициент эффективности	x	0,20
Эобщ =		
Эфф =		

2. *Рассчитать прогнозный ВРП при:*

- стоимости основных средств производства в базисном периоде 42 млрд руб.,
- прогнозируемом их выбытии 8 млрд руб.,
- прогнозируемом вводе в эксплуатации 16 млрд руб.
- фондоотдаче в базисном периоде 0,6 руб./руб.,
- фондоотдаче по вновь вводимым основным фондам - 0,7 руб./руб.

3. *Рассчитать прогнозный ВРП в условиях сокращения численности работающих в 1900 до 1780 млн.чел. при выходе на пенсию 250млн.чел. Уровень годовой производительности труда в базисном периоде - 720 тыс.руб./чел., а работников, поступающих на работу в прогнозном периоде - 810 тыс.руб. /чел.*

4. *Рассчитать темп экономического роста и темп пророста ВВП при значении его в базисном периоде 98 млрд.руб., в прогнозном периоде 124 млрд руб. Уровень инфляции - 16%.*

5. *Определить прогнозируемый уровень фондоемкости общественного производства при:*

- фактической стоимости основных фондов 164 млрд руб. и прогнозируемом их росте на 15%;
- фактическом ВРП 129 млрд руб. и прогнозируемом его росте на 22%.