

15. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основные понятия темы

Экономический регион, региональная политика, валовой региональный продукт (ВРП), региональные планы-прогнозы, система финансового выравнивания, вертикальное выравнивание, горизонтальное выравнивание, свободные экономические зоны, технополис, бизнес-инкубатор, эколого-экономическое прогнозирование, предельно допустимая концентрация, предельно допустимые выбросы, временно согласованные выбросы, экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

Контрольные вопросы и задания

1. Что такое регион, и какие территориальные образования могут быть отнесены к данному понятию?
2. Каковы основные цели проведения региональной политики?
3. Какие показатели рассчитываются в процессе прогнозирования и планирования развития регионов?
4. Какой показатель наиболее объективно характеризует конечные результаты деятельности субъектов хозяйствования в регионе? Как он рассчитывается?
5. Что является основой разработки прогнозов регионального развития?
6. Производство потребительских товаров в регионе обеспечивает около половины потребности населения в них. Какие меры будут способствовать полному обеспечению населения региона потребительскими товарами?
7. В регионе имеются условия для развития экономики в перспективе, однако будет ощущаться проблема с трудовыми ресурсами. Что будет способствовать обеспечению региона трудовыми ресурсами в будущем, какие дополнительные проблемы могут при этом возникнуть, и каковы пути их решения?
8. Какие факторы могут способствовать формированию благоприятного инвестиционного климата в регионе?
9. Перечислите основные виды природных ресурсов. Приведите их краткую характеристику.
10. Для чего необходимо планирование минерально-сырьевых ресурсов? Что прогнозируется по минерально-сырьевым ресурсам?
11. Какие показатели прогнозируются и планируются по земельным и лесным ресурсам?
12. Что характеризует прогнозный водохозяйственный баланс, и какова основа расчетов водопотребления?
13. Что собой представляет земельный кадастр, и для чего используется балльная оценка земельных ресурсов?
14. С помощью каких методов прогнозируются выбросы вредных веществ в окружающую среду?

15. Какие нормативы используются для оценки качества воздушной среды?

16. Что включает в себя эколого-экономическое прогнозирование и планирование на региональном и отраслевом уровнях?

17. Для чего и каким образом рассчитывается экономический эффект от осуществления природоохранных мероприятий?

Задача 43.

На основе данных табл. 59 рассчитать ВРП.

Таблица 59

Показатели, характеризующие состояние экономики региона

Показатели	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расходы на конечное потребление	12	14	18	12	11	12	17	15	14	12
Валовой прирост основных фондов	39	41	56	35	40	45	51	55	42	35
Изменение запасов материальных оборотных средств	-3	-2	4	-4	2	5	-7	3	2	-4
Ввоз товаров и услуг	33	27	44	29	51	39	35	45	54	31
Вывоз товаров и услуг	27	35	42	34	55	35	31	42	58	36

Задача 44.

В табл. 60 приведены данные, характеризующие затраты на проведение природоохранного мероприятия и результаты от его реализации. Оценить целесообразность внедрения данного мероприятия на основе расчета показателя экономической эффективности природоохранных мероприятий и срока окупаемости.

Таблица 60

Показатели, характеризующие затраты на проведение и эффект от реализации природоохранного мероприятия

Показатели, млн. руб.	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальные затраты	240	250	380	320	240	180	220	150	120	170
Предотвращенный экономический ущерб за год	55	60	80	110	70	65	100	65	50	75
Прирост годовой прибыли от использования уловленных веществ	75	80	120	90	110	80	50	70	80	110
Текущие затраты на эксплуатацию природоохранного объекта	45	50	60	30	80	55	35	75	65	90

Методические указания к решению задач

Валовой региональный продукт характеризует конечные результаты экономической деятельности как отраслей материального производства, так и сферы обслуживания региона. ВРП, как и ВВП в масштабах страны в целом, может быть рассчитан как сумма добавленной стоимости во всех отраслях и видах деятельности (производственный метод); как сумма совокупных расходов населения в регионе, частных инвестиций, расходов всех видов бюджетов на территории с корректировкой на сальдо ввоза-вывоза (метод конечного использования); как сумма первичных доходов, выплаченных производственными единицами-резидентами (распределительный метод).

Целесообразность природоохранных мероприятий определяется снижением выброса вредных веществ в окружающую среду, предотвращением экономического ущерба в результате их внедрения. Расчет экономической эффективности Э осуществляется по формуле

$$\dot{Y} = \frac{\dot{O}_a + \Delta \dot{I} - \dot{C}}{\hat{E}\dot{C}},$$

где Y_v – предотвращенный (устраненный) годовой экономический ущерб в результате проведения природоохранных мероприятий; $\Delta \Pi$ – прирост годовой прибыли от использования веществ, уловленных при очистке сточных вод и отходящих газов; Z – текущие затраты на эксплуатацию природоохранного объекта; $KЗ$ – капитальные затраты на осуществление природоохранного мероприятия.