Образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский институт управления и экономики»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ОУ ВО «Южно-Уральский институт управления и экономики»
_____ А.В. Молодчик
«_____» _____2017 г.

СБОРНИК ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
по дисциплине
ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Специальность
38.05.01 «Экономическая безопасность»
Специализация
«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Основы экономической безопасности: Сборник практических работ / Авт.-сост. Д.В. Валько. – Челябинск: ОУ ВО «Юж.-Урал. ин-т упр. и экономики», 2017. 16 с.

Оглавление

Введение .....
Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям .....
Практическая работа №1 .....
Практическая работа №2 .....
Практическая работа №3 .....
Практическая работа №4 .....
Практическая работа №5 .....
Библиографический список .....

Введение

Целью выполнения практических работ является закрепление следующих основных знаний умений и навыков:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

Таблица – Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Вид деятельности и проф. задачи**	**Планируемые результаты**	**Уровень освоения компетенции**
ОПК-3	способностью применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов	Правоохранная деятельность в том числе проф. задачи: Информационно-аналитическая деятельность в том числе следующие проф. задачи:	*Знать:* основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов	Пороговый
			Знать: основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов *Уметь:* применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов	Базовый
			Знать: основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов *Уметь:* применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов *Владеть:* навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере экономики и экономической безопасности.	Продвинутый
ПК-32	способностью проводить анализ возможных экономических		*Знать:* принципы прогнозирования динамики развития основных угроз экономической безопасности	Пороговый

	рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности		*Знать:* принципы прогнозирования динамики развития основных угроз экономической безопасности *Уметь:* проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку	Базовый
			Знать: принципы прогнозирования динамики развития основных угроз экономической безопасности *Уметь:* проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку *Владеть:* Владеть методами обоснования прогнозов динамики развития основных угроз экономической безопасности	Продвинутый
ПК-46	способностью исследовать условия функционирования экономических систем и объектов, формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности, методов и средств анализа экономической безопасности организаций, оценивать их эффективность		*Знать:* условия функционирования экономических систем и объектов	Пороговый
			Знать: условия функционирования экономических систем и объектов *Уметь:* формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности	Базовый
			Знать: условия функционирования экономических систем и объектов *Уметь:* формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности *Владеть:* навыками выявления, оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, формирования модели системы безопасности	Продвинутый
ПК-48	способностью проводить специальные исследования в целях определения		*Знать:* организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы, методы и средства обеспечения экономической безопасности;	Пороговый

	потенциальных и реальных угроз экономической безопасности организации		*Знать:* организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы, методы и средства обеспечения экономической безопасности; *Уметь:* проводить специальные исследования в целях определения потенциальных и реальных угроз экономической безопасности организации	Базовый
			Знать: организационно-правовые основы, принципы, факторы, механизмы, методы и средства обеспечения экономической безопасности; *Уметь:* проводить специальные исследования в целях определения потенциальных и реальных угроз экономической безопасности организации *Владеть:* навыками выявления, оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности, формирования модели системы безопасности;	Продвинутый
ПСК-2	способностью обеспечивать режим коммерческой тайны на предприятии		*Знать:* концепцию экономической безопасности Российской Федерации;	Пороговый
			Знать: концепцию экономической безопасности Российской Федерации; *Уметь:* выявлять и анализировать риски и угрозы в сфере коммерческой тайны	Базовый
			Знать: концепцию экономической безопасности Российской Федерации; *Уметь:* выявлять и анализировать риски и угрозы в сфере коммерческой тайны *Владеть:* навыками работы с нормативными правовыми актами в сфере коммерческой тайны.	Продвинутый

Практическая работа 1
(3 ч. по очной форме / - ч. по заочной форме)

Цель: закрепление знаний по теме.

Обеспечивающие средства: библиотечные и поисковые информационные системы, персональный компьютер, Интернет, конспект и учебное пособие.

Задание:

Изучить закон Российской Федерации от 5 марта 1992 г. № 2446-1 «О безопасности».

Изучить закон Российской Федерации от 28 декабря 2010 г. № 390 «О безопасности».

1) Определить принципиальные отличия и нововведения на основе данных нормативно-правовых актов

2) Раскрыть содержание следующих понятий и положений (выписать и изучить):

- безопасность;
- угроза безопасности;
- обеспечение безопасности;
- система безопасности России и ее основные функции.

Практическое занятие 2
(3 ч. по очной форме / - ч. по заочной форме)

Цель: закрепление знаний по теме.

Обеспечивающие средства: библиотечные и поисковые информационные системы, персональный компьютер, Интернет, конспект и учебное пособие.

Задание:

Изучить указ президента Российской Федерации от 17 декабря 1997 г. №1300 (в редакции указа Президента РФ от 10.01.2000 г. №24 и более поздних) «Об утверждении концепции национальной безопасности Российской Федерации».

Изучить Указ Президента Российской Федерации от 29 апреля 1996 г. №608 «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации».

Изучить Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. №537 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года».

Изучить Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. №683 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

1) Определить принципиальные отличия и нововведения на основе данных нормативно-правовых актов

2) Раскрыть содержание следующих понятий и положений (выписать и изучить):

- национальная безопасность;
- национальные интересы России;
- национальные интересы в различных сферах;
- угрозы национальной безопасности в различных сферах;
- основные задачи в области национальной безопасности в различных сферах;
- государственная стратегия экономической безопасности;
- цели государственной стратегии экономической безопасности;
- содержание государственной стратегии;
- угрозы экономической безопасности России;
- критерии и параметры состояния экономики, отвечающие требованиям экономической безопасности.

Практическое занятие 3
(3 ч. по очной форме / - ч. по заочной форме)

Цель: закрепление знаний по теме.

Обеспечивающие средства: библиотечные и поисковые информационные системы, персональный компьютер, Интернет, конспект и учебное пособие.

Задание: На основе выполненных ранее работ, а также материалов лекций и информации из открытых источников, дайте определение:

1. Национальная	

безопасность	
2. Угроза национальной безопасности	
3. Экономическая безопасность государства	
4. Финансовая безопасность государства	
5. Энергетическая безопасность государства	
6. Оборонная безопасность государства	
7. Устойчивость национального хозяйства	
8. Инновационное развитие экономики	
9. Технологическая составляющая ЭБ	

Практическое занятие 4
(3 ч. по очной форме / - ч. по заочной форме)

Цель: закрепление знаний по теме.

Обеспечивающие средства: библиотечные и поисковые информационные системы, персональный компьютер, Интернет, конспект и учебное пособие.

Задание: На основе выполненных ранее работ, а также материалов лекций и информации из открытых источников, дайте определение:

1. Технико-производственная составляющая ЭБ	
2. Продовольственная и сырьевая составляющие ЭБ	
3. Валютно-кредитная составляющая ЭБ	
4. Энергоэффективность экономики	
5. Экологическая составляющая ЭБ	
6. Энергетическая составляющая ЭБ	
7. Информационная составляющая ЭБ	
8. Инвестиционная привлекательность государства	
9. Инвестиционный потенциал национальной экономики	
10. Большие вызовы и глобальные проблемы	

Практическое занятие 5
(2 ч. по очной форме / - ч. по заочной форме)

Цель: закрепление знаний по теме.

Обеспечивающие средства: библиотечные и поисковые информационные системы, персональный компьютер, Интернет, конспект и учебное пособие.

Задание:

1. Изучить методику комплексного анализа проблем экономической безопасности региона (см. приложение)

2. Разобрать пример анализа проблем экономической безопасности Челябинской области (см. приложение)

3. Выбрать в индивидуальном порядке, по согласованию с преподавателем, анализируемый блок (производственная безопасность, инвестиционная безопасность и т.д.).

4. Выполнить анализ экономической безопасности региона (Челябинской или Курганской области) по соответствующему блоку не менее чем за последние три года. Заполнить необходимые таблицы, построить диаграммы, сделать выводы. Используемые статистические данные подкрепить авторитетными источниками, обязательно указать ссылки.

5. Подготовить отчет, включающий:

- введение, раскрывающее цели и задачи работы, актуальность;
- раскрытие теоретического вопроса в соответствии с выбранным для анализа блоком;
- изложение методики анализа экономической безопасности по выбранному блоку;
- изложение анализа и выводов по соответствующему блоку;
- заключение;
- список литературы.

6. Подготовить презентацию итогов анализа, включить в неё необходимые сведения и диаграммы и представить на занятии по защите лабораторных работ.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Комплексный анализ проблем экономической безопасности Челябинской области

Экономическая безопасность представляет собой совокупность внутренних и внешних условий, благоприятствующих эффективному динамичному развитию экономики, способности удовлетворять потребности общества, индивида, обеспечивать конкурентоспособность на внешних рынках, гарантирующую защищенность от различного рода угроз и потерь. Отсюда следует, что экономическая безопасность должна обеспечиваться, прежде всего, эффективностью самой экономики. При этом экономическая безопасность региона – это, с одной стороны, степень интеграции региональной экономики с экономикой Российской Федерации, с другой – региональной независимости.

Для оценки текущей ситуации и принятия решений о возможных регулирующих воздействиях необходимо владеть достоверной научно-обоснованной информацией о динамике индикаторов, определяющих способность экономики региона к устойчивому развитию и степень обеспечения приемлемого уровня существования на территории. При этом проблемы безопасности следует рассматривать как глобальные, комплексные проблемы, имеющие непосредственное отношение не только к экономике региона, но и к социальной сфере, экологии, а в более широкой постановке – и к проблемам устойчивого развития территории,

В данной исследовательской работе сделана попытка проанализировать факторы создающие угрозы экономической безопасности, оценить состояние экономики и социальной сферы Челябинской области, классифицировать положение региона с определением состояния кризисности ситуации, как по отдельным индикативным показателям, так и по основным сферам жизнедеятельности.

Диагностика состояния экономической безопасности проведена в соответствии с пороговыми значениями, рассчитанными Институтом экономики Уральского отделения РАН.

Анализ экономической безопасности Челябинской области проводился по следующим сферам (блокам):

1. Способность экономики территории к устойчивому развитию:

1.1. Инвестиционная безопасность.

1.2. Производственная безопасность.
1.3. Научно-техническая безопасность.
1.4. Энергетическая безопасность.
1.5. Внешнеэкономическая безопасность.
1.6. Финансовая безопасность.
2. Обеспечение приемлемого уровня существования на территории:
2.1. Социальная безопасность.
2.1.1. Сфера уровня жизни населения.
2.1.2. Сфера рынка труда.
2.2. Демографическая безопасность.
2.3. Правопорядок.
2.4. Продовольственная безопасность.
3. Экологическая безопасность.

Пороговые значения различаются по территориальным уровням и регионам России. Их значения рассчитаны для конкретных территорий (групп территорий) с учетом их особенностей и определяются следующими факторами:

климатическими, природными условиями, диктующими требования к нормативам ресурсного обеспечения приемлемого качества жизни населения:

демографическими особенностями: плотностью населения, соотношением городского и сельского населения, национальными и этническими особенностями;

экономико-географическими условиями: степенью удаленности от центральных высокоразвитых районов, приграничным положением, уровнем развития транспортных систем;

наличием исторически сложившихся крупных научных центров, способствующих сохранению и развитию научно-технического потенциала;

уровнем развития систем энергоснабжения, степенью влияния перебоев в снабжении топливом на жизнедеятельность территории, наличием собственных топливных ресурсов;

рекреационными возможностями территорий, их экологической ценностью и уязвимостью.

Ключевое положение отводится диагностике экономической безопасности. Целью классификации состояний по экономической безопасности является установление уровней безопасности по каждому индикатору с последующим отнесением состояния экономики к определенному классу по степени тяжести (опасности или риска опасных последствий).

Ситуации по степени экономической безопасности классифицируются следующим образом:

Нормальная (Н)
Предкризис
начальный (ПК1)
развивающийся (ПК2)
критический (ПК3)
Кризис
нестабильный (К1)
угрожающий (К2)
чрезвычайный (К3)

Нормальным состоянием считается такое, при котором обеспечиваются приемлемые значения всех или почти всех индикативных показателей (при незначительных отклонениях от нормальных значений).

Предкризисная зона характеризуется состоянием, когда угрозы экономической безопасности начинают приобретать существенную значимость, с которой становится необходимым считаться. В случае непринятия мер по нейтрализации и ликвидации угроз возникает опасность развития дестабилизирующих факторов, что чревато либо ухудшением общей экономической ситуации, либо ослаблением безопасности по важнейшим сферам жизнедеятельности. Предкризисное состояние само по себе не означает необратимого ухудшения состояния в целом, но может означать существенное ухудшение по отдельным сферам жизнедеятельности.

Введение понятия предкризисной зоны необходимо для того, чтобы увидеть возникающие опасности, тенденции в развитии ситуации, и предотвратить их нарастание. Ухудшение ситуации на этой стадии может быть преодолено путем принятия надлежащих мер корректирующего характера, в основном, организационного.

Однако нельзя недооценивать серьезность предкризисного состояния. Длительность воздействия негативных факторов постепенно ослабляет сопротивляемость субъекта и, как правило, сопровождается дальнейшим ухудшением его состояния. Поскольку различные сферы жизнедеятельности тесно взаимосвязаны, то ухудшение состояния постепенно захватывает новые сферы. Сопротивляемость субъекта угрозам постепенно снижается и нарастает угроза его устойчивому развитию (на развивающейся и критической стадиях предкризиса).

Стадия кризиса характеризуется либо общим существенным ухудшение показателей качества жизни населения по большинству сфер жизнедеятельности, либо весьма существенным их ухудшением по нескольким важным сферам, и по этим сферам не обеспечиваются достойные условия существования значительных масс населения.

Ситуация характеризуется также весьма существенными негативными тенденциями, которые уже в нестабильной стадии кризиса ставят под угрозу устойчивое развитие субъекта, а по мере углубления кризиса вызывают потерю устойчивого развития.

Потеря устойчивого развития означает такое обвальное ухудшение показателей качества жизни населения, которое приводит к нарушению взаимодействия основных параметров рассматриваемой системы и потере её управляемости.

Кризисная зона отличается от предкризисной также тем, что при попадании и неё нельзя ограничиться превентивными мерами. Требуются меры перестроечного характера, изменяющие методы управления системой и изменяющие ее коренные структурные соотношения. Такого рода мероприятия сопровождаются значительными затратами материальных, финансовых, трудовых ресурсов. В сложившихся кризисных условиях такая мобилизация затруднена, поэтому выход из кризиса может быть, достигнут обычно путем определенных жертв и сопровождаться временным ухудшением качества жизни населения во имя преодоления кризисных явлений и обеспечения выхода на динамику устойчивого развития.

Таким образом, между предкризисной и кризисной зонами существует пограничное (пороговое) состояние, переход через которое в направлении ухудшения ситуации означает:

- такое ухудшение показателей жизнедеятельности, которое начинает затрагивать значительные слои населения и приводит к заметному ухудшению их качества жизни по нескольким сферам;
- такие значения основных параметров системы (субъекта), дальнейшее негативное изменение которых приводит к существенному ослаблению показателей устойчивого развития такому, что для их восстановления недостаточно лишь принятия организационных превентивных мер;
- переход к таким стадиям действия угроз безопасности, в которых восстановление безопасного состояния сопровождается значительными затратами ресурсов (материальных, финансовых). При этом, как правило, условия для мобилизации ресурсов уже существенно подорваны (отсутствие резервов).

Пороговые предкризисные и кризисные уровни по индикаторам экономической безопасности приведены в приложении.

В период реформ экономика особенно беззащитна перед угрозой ослабления экономической безопасности. В такие периоды усиливаются диспропорция в экономике, нарушается и нормальное функционирование и воспроизводство. Разрушительные тенденции оказывают влияние на все сферы жизнедеятельности и, в первую очередь, наиболее уязвимые. При этом в тех сферах, где в начале реформ был определенный запас прочности, постепенно нарастают негативные тенденции, усугубляя кризисность, ситуации и по другим направлениям функционирования экономики и социальной сферы, поскольку проблемы, стоящие перед регионом взаимосвязаны и носят комплексный характер.

При характеристике степени кризисности ситуации и за точку отсчета (согласно методологии) по многим показателям был принят 1990 г. Как относительно благополучный дореформенный период.

Анализ полученных результатов позволит разработать меры регулирования экономики области в направлении повышения уровня экономической безопасности, устранения причин которые могут вызвать нарушение стабильности, устойчивости и поступательности развития, как отдельных сфер жизнедеятельности, так и региона в целом.

Пороговые предкризисные и кризисные уровни по индикаторам экономической безопасности Челябинской области

Наименование индикаторов и сфер экономической безопасности	Пороговые уровни					
	ПК1	ПК2	ПК3	К1	К2	К3
Способность экономики к устойчивому развитию						
1. Инвестиционная безопасность						
Отношение объема инвестиций в основной капитал в экономику к ВРП в %	24,0	20,67	17,33	14,0	10,0	6
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал по отношению к базовому периоду, %	80,0	70,0	60,0	50,0	38,0	26
Отношение объема инвестиций в основной капитал к стоимости основных фондов, %	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3
2. Производственная безопасность						
Относительное изменение (спад) промышленного производства по сравнению с базовым периодом.%	20,0	26,7	33,4	40,0	51,0	62
Степень износа основных фондов промышленного производства на конец года, %	30,0	36,67	43,33	50,0	58,0	66
Доля преобладающего вида деятельности в структуре промышленного производства, %	25,0	31,67	38,33	45,0	53,0	61
Доля машиностроительных видов деятельности в структуре промышленного производства, %	50,0	45,0	40,0	35,0	29,0	23
3. Научно-техническая безопасность						
Отношение расходов на науку и научное обслуживание к ВРП (с учетом динамики инвестиций в образование), %	1,5	1,27	1,03	0,8	0,52	
Доля инновационной продукции в общем объеме инновационно- активных организаций, %	9,0	8,33	7,67	7,0	6,2	5
Отношение среднемесячной зарплаты по виду деятельности "Наука и научное обслуживание" к прожиточному минимуму, отн. ед.	4,4	3,73	3,07	2,4	1,6	0
Доля затрат на фундаментальные исследования во внутренних затратах на науку и научное обслуживание, %						
Верхние пороги	12,0	15,0	18,0	21,0	24,6	28
Нижние пороги	8,0	7,0	6,0	5,0	3,8	2
4. Внешнеэкономическая безопасность						
Отношение объема экспорта продукции к ВРП,%	40,0	33,33	26,67	20,0	12,0	4
Соотношение между объемами экспорта и импорта продукции, %	170,0	150,0	130,0	110,0	86,0	62
5. Энергетическая безопасность						
Душевое потребление электроэнергии в	900	850	800	750	690	630

коммунально-бытовом хозяйстве, кВт.ч./чел						
Доля собственных энергетических источников в электробалансе, %	60,0	52,33	46,67	40,0	32,0	24,0
Доля наиболее крупной компании - производителя электроэнергии на рынке продаж электроэнергии, %	40	45	50	55	61	67
Степень износа основных фондов по организациям электроэнергетики, %	35	40	45	50	56	62
Степень износа основных фондов по организациям, добывающим топливно - энергетические ресурсы, %	35	40	45	50	56	62
Уровень инвестирования предприятий электроэнергетики, %	21	19	17	15	12,6	10,2
Удельный расход условного топлива на тепловых электростанциях, г/кВт.час	330	340	350	360	372	384
Относительная величина потерь электроэнергии в электрических сетях, %	8	9	10	11	12,2	13,4
6. Финансовая безопасность						
Отношение расходной части территориального к ВРП, %	30,0	26,0	22,0	18,0	13,2	8,4
Отношение кредиторской задолженности предприятий и организаций к ВРП, %	25,0	31,67	38,33	45,0	53,0	61,0
Отношение сальдированного финансового результата предприятий и организаций к ВРП,%	18,0	15,33	12,67	10,0	6,8	3,6
Индекс потребительских цен, %	108,0	112,0	116,0	120,0	124,8	129,6

Обеспечение приемлемого уровня существования на территории Челябинской области. Социальная безопасность.

Наименование индикаторов и сфер экономической безопасности	Пороговые уровни					
	ПК1	ПК2	ПК3	К1	К2	К3
Сфера уровня жизни						
Доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума, %	8,0	11,0	14,0	17,0	20,6	24,0
Отношение среднедушевого денежного дохода к прожиточному минимуму, раз	3,5	3,23	2,97	2,70	2,38	2,06
Отношение средней величины назначенных пенсий к прожиточному минимуму, раз	2,10	2,90	1,70	1,50	1,26	1,03
Отношение среднемесячной номинальной начисленной заработной платы одного работающего к прожиточному минимуму трудоспособного населения, раз	3,00	2,80	2,60	2,40	2,08	1,76
Сфера рынка труда						
Уровень общей безработицы, %	5,80	7,53	9,27	11,00	13,80	15,10
Уровень неполной занятости, %	5,0	7,0	9,0	11,0	13,2	15,4
Демографическая безопасность						
Естественный прирост, убыль (-) населения на 1000 человек	0	2,0	4,0	6,0	8,4	10,8
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	70,0	68,0	66,0	64,0	61,6	59,2
Сфера правопорядка						
Количество зарегистрированных преступлений на 1000 человек населения,	12,0	14,0	16,0	18,0	20,4	22,8

единиц						
Количество зарегистрированных преступлений, совершенных несовершеннолетними или при их участии, на 1000 человек населения, единиц	0,30	0,60	0,90	1,20	1,56	1,92
Продовольственная безопасность						
Степень душевого удовлетворения потребности в сельскохозяйственной продукции в соответствии с медицинскими нормами питания, %	95,0	90,0	85,0	80,0	74,0	68,0
Степень обеспеченности основными продуктами питания собственного производства, %	70,0	65,0	60,0	55,0	49,0	43,0
Экологическая безопасность						
Удельные выбросы вредных веществ в атмосферу, отходящие от стационарных источников загрязнения, т/км^2	5,00	6,67	8,33	10,00	12,00	14,00
Удельные сбросы загрязненных сточных вод, тыс.м^3/км^2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Пороговые предкризисные и кризисные уровни по индикаторам экономической безопасности Курганской области

Наименование индикаторов и сфер экономической безопасности	Пороговые уровни					
	ПК1	ПК2	ПК3	К1	К2	К3
Способность экономики к устойчивому развитию						
1. Инвестиционная безопасность						
Отношение объема инвестиций в основной капитал в экономику к ВРП. в %	24,0	20,67	17,33	14,0	10,0	6,0
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал по отношению к базовому периоду, %	80,0	70,0	600	50,0	38,0	26,0
Отношение объема инвестиций в основной капитал к стоимости основных фондов, %	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
2. Производственная безопасность						
Относительное изменение (спад) промышленного производства по сравнению с базовым периодом.%	20,0	26,7	33,4	40,0	51,0	62,0
Степень износа основных фондов промышленного производства на конец года, %	30,0	36,67	43,33	50,0	58,0	66,0
Доля преобладающего вида деятельности в структуре промышленного производства, %	25,0	31,67	38,33	45,0	53,0	61,0
Доля машиностроительных видов деятельности в структуре промышленного производства, %	50,0	45,0	40,0	35,0	29,0	23,0
3. Научно-техническая безопасность						
Отношение расходов на науку и научное обслуживание к ВРП (с учетом динамики инвестиций в образование), %	1,5	1,27	1,03	0,8	0,52	0,24
Доля инновационной продукции в общем объеме инновационно- активных организаций, %	9,0	8,33	7,67	7,0	6,2	5,4

Отношение среднемесячной зарплаты по виду деятельности "Наука и научное обслуживание" к прожиточному минимуму, отн. ед.	4,4	3,73	3,07	2,4	1,6	0,8
Доля затрат на фундаментальные исследования во внутренних затратах на науку и научное обслуживание, %						
Верхние пороги	12,0	15,0	18,0	21,0	24,6	28,2
Нижние пороги	8,0	7,0	6,0	5,0	3,8	2,6
4. Внешнеэкономическая безопасность						
Отношение объема экспорта продукции к ВРП,%	40,0	33,33	26,67	20,0	12,0	4,0
Соотношение между объемами экспорта и импорта продукции, %	170,0	150,0	130,0	110,0	86,0	62,0
5. Энергетическая безопасность						
Душевое потребление электроэнергии в коммунально-бытовом хозяйстве, кВт.ч./чел	900	850	800	750	690	630
Доля собственных энергетических источников в электробалансе, %	60,0	52,33	46,67	40,0	32,0	24,0
Доля наиболее крупной компании - производителя электроэнергии на рынке продаж электроэнергии, %	40	45	50	55	61	67
Степень износа основных фондов по организациям электроэнергетики, %	35	40	45	50	56	62
Степень износа - основных фондов по организациям, добывающим топливно - энергетические ресурсы, %	35	40	45	50	56	62
Уровень инвестирования предприятий электроэнергетики, %	21	19	17	15	12,6	10
Удельный расход условного топлива на тепловых электростанциях, г/кВт.час	330	340	350	360	372	380
Относительная величина потерь электроэнергии в электрических сетях, %	8	9	10	11	12,2	13
6. Финансовая безопасность						
Отношение расходной части территориального к ВРП, %	30,0	26,0	22,0	18,0	13,2	8,6
Отношение кредиторской задолженности предприятий и организаций к ВРП, %	25,0	31,67	38,33	45,0	53,0	61,0
Отношение сальдированного финансового результата предприятий и организаций к ВРП,%	18,0	15,33	12,67	10,0	6,8	3,5
Индекс потребительских цен, %	108,0	112,0	116,0	120,0	124,8	129
7. Сфера уровня жизни населения						
Доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума, %	8,0	11,0	14,0	17,0	20,6	24
Отношение среднедушевого денежного дохода к величине прожиточного минимума	3,50	3,23	2,97	2,70	2,38	2,0
Отношение средней величины назначенных пенсий к величине прожиточному уровню пенсионеров, раз	2,10	1,90	1,70	1,50	1,26	1,0
Отношение среднемесячной номинальной начисленной заработной платы одного работающего к прожиточному минимуму	3,00	2,80	2,60	2,40	2,08	1,70

трудоспособного населения, раз						
8. Сфера рынка труда						
Уровень общей безработицы, %	5,80	7,53	9,27	11,0	13,80	15,70
Уровень неполной занятости, %	5,0	7,0	9,0	11,0	13,2	15,2
9. Демографическая безопасность						
Естественный прирост, убыль (-) населения на 1000 человек	0	2,0	4,0	6,0	8,4	10,1
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	70,0	68,0	66,0	64,0	61,6	59,0
10. Сфера правопорядка						
Количество зарегистрированных преступлений на 1000 человек населения, единиц	12,0	11,0	16,0	18,0	20,4	22,0
Количество зарегистрированных преступлений, совершенных несовершеннолетними или при их участии, на 1000 человек населения, единиц	0,30	0,60	0,90	1,20	1,56	1,90
11. Продовольственная безопасность						
Степень душевого удовлетворения потребности в сельскохозяйственной продукции в соответствии с медицинскими нормами питания, %	95,0	90,0	85,0	80,0	74,0	68,0
Степень обеспеченности основными продуктами питания собственного производства, %	70,0	65,0	60,0	55,0	49,0	43,0
12. Экологическая безопасность						
Удельные выбросы вредных веществ в атмосферу, отходящие от стационарных источников загрязнения, т/ км2	5,00	6,67	8,33	10,00	12,00	14,00
Удельные сбросы загрязненных сточных вод, тыс.м3/км2	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,4