

Основные понятия теории экономики и управления безопасностью

1. Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности» Цель и задачи дисциплины.
2. Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

Цель занятия

- Определить цель и задачи изучения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности».
- Предварительно ознакомиться с ключевыми понятиями данной дисциплины.
- Разобраться в отличиях и сходствах понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность» и «национальная безопасность».

1. Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности». Цель и задачи дисциплины.

Цели и задачи обучения

В результате освоения данной дисциплины магистр приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей основной образовательной программы 280700.68 «Техносферная безопасность» т.е. состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Дисциплина нацелена на подготовку магистров к:

- решению задач, связанных с изучением экологической безопасности на разных уровнях (государство, предприятие, личность).
- применению на практике знаний, связанных с методами оценки экологической безопасности и методами управления экологической безопасности.
- решению задач, связанных с изучением экономики в области охраны труда и техники безопасности;
- применении на практике знаний, связанных с методами экономической оценки ущерба от нарушений в области охраны труда и техногенных катастроф.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

В рамках концепции двухступенчатого образования, государством были выделены основные направления подготовки магистров, образовательные программы которых имеют приоритетное направление. Одним из таких направлений является направление подготовки магистров - 280700.68 Техносферная безопасность.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Глобальные экологические проблемы, связанные с изменением климата, потерей биологического разнообразия, опустыниванием и другими негативными для окружающей среды процессами, возрастанием экологического ущерба от стихийных бедствий и техногенных катастроф, загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также морской среды, затрагивают интересы Российской Федерации и её граждан. Актуальность совершенствования методов и подходов в управлении техносферной безопасностью, является очевидной и требующей пристального внимания, как со стороны государства, так и со стороны хозяйствующих субъектов, чья непосредственная деятельность влияет на экологическое состояние окружающей природной среды.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

В этой связи, в образовательную программу подготовки магистров по данному направлению включен цикл дисциплин, позволяющий обучать соискателей магистерской степени, наиболее прогрессивным методам управления техносферной безопасностью. Особое значение отведено дисциплине «Экономика и менеджмент безопасности».

В рамках данной дисциплины соискателям предлагается освоить понятийный аппарат в вопросах связанных с проявлением экстерналий в экономике.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

В рамках данной дисциплины соискателям предлагается освоить понятийный аппарат в вопросах связанных с проявлением экстерналий в экономике. Ознакомиться с возможными отрицательными и положительными внешними эффектами и их влиянием на технико – экономические показатели отдельных хозяйствующих субъектов. Особенностью данного материала является его привязка к экологическим аспектам производства. Ориентированная на спрос рыночная экономика в течение столетий стимулировала вовлечение все больших природных ресурсов в хозяйственный оборот, что, в конце концов, поставило на грань выживания современное общество.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Данный образовательный курс позволит также научиться анализировать и прогнозировать оценку последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера, проводить технико - экономическое обоснование инженерной защиты на объектах различного назначения, получить представление о различных видах ущерба, обусловленных снижением качества окружающей среды. Полученная информация о видах ущерба, позволит научиться грамотному определению и сопоставлению эффективности мероприятий по снижению риска, ликвидации последствий загрязнения окружающей среды и т.п.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Сопоставление размеров предотвращенного и ликвидированного ущерба с затратами на соответствующие мероприятия, позволит судить об эффективности этих затрат.

Следует отметить, что минимизация экологических рисков, а значит и увеличение предотвращенного ущерба, - возможны лишь при наличии эффективной системы управления охраной окружающей среды. Так как воздействия на окружающую среду организации многообразны, возникает проблема определения правильных показателей состояния окружающей среды и рационального пути достижения этих показателей. В связи с чем, в рамках изучаемой дисциплины соискатель имеет возможность ознакомиться с наиболее передовыми методиками определения экологических рисков и экологического ущерба.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Разнообразие рисков, исходящих от предприятий, предопределяет необходимость комплексного подхода для минимизации возможности аварии и катастрофы, а также надобность организации системы риск - менеджмента, нацеленного на решение масштабного комплекса проблем различного характера, в которых экологические риски занимают далеко не последнее место. Безопасная деятельность предприятий будет эффективной только в том случае, если они будут отвечать самым высоким требованиям международных стандартов. В частности, это стандарты серий ИСО 9000 (система управления качеством), ИСО 14000 (система экологического управления) и ИСО 18000 (ОHSAS - система управления промышленной безопасностью и охраной труда) и другие международные документы, касающиеся экологического менеджмента и аудита.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Проблемы оценок деятельности предприятий в контексте экологических проблем представляются чрезвычайно актуальными и серьезными. С экономической точки зрения затраты на экологическую проработку проектов, в том числе и на оценку экологических рисков, более эффективны, если они проводятся на более ранних стадиях реализации проектов. Эти затраты окупаются через экологические платежи и в большей степени за счет создания эффективных систем управления и снижения рисков в производственной деятельности предприятий.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Использование современных методов экономико – математического моделирования может существенно снизить риски неэффективного управления в сфере техносферной безопасности. В теоретическом смысле данные модели являются более гибкими по сравнению с другими видами моделей и пригодны для эмпирических испытаний новых направлений развития деятельности предприятий по минимизации эффектов негативных экстерналий, связанных с этими субъектами. Изучая дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности» соискатель имеет возможность ознакомиться с достоинствами и недостатками модельной технологии в решении поставленных задач, что позволит ему в дальнейших теоретических и прикладных научно-исследовательских работах разработать наиболее эффективную модель управления экологической безопасностью в рамках отдельного хозяйствующего субъекта.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Следует отметить, что наличие эколого-экономической системы вносит существенные коррективы и в стандартный метод составления бизнес – планов. В связи с чем, соискателям данного образовательного курса предлагается ознакомиться с основными структурными единицами бизнес-плана, в котором должны быть отражены вопросы природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Основные разделы бизнес – плана. Возможности эколого-экономической системы.

Виды ресурсов (первичных и вторичных), экологический потенциал, наличие базовых экологических ограничений.

Рынок сбыта продукции, полученной из отходов производств или услуг. Конкуренция на рынке сбыта продукции или услуг по осуществлению природоохранной или ресурсосберегающей деятельности.

План маркетинга.

План природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Организационный план по кооперации производств и объектов непромышленной сферы для повышения эколого – экономической эффективности природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Правовое обеспечение природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

Социально-экономическая оценка риска и страхования субъектов и объектов от возможных экологических катастроф.

Финансовый план.

План капитального строительства природоохранных и очистных объектов, их реконструкция и стратегия финансирования.

Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Таким образом, только овладение понятийным аппаратом дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности», ее инструментарием и методологией позволит квалифицированным кадрам способствовать реализации экологической стратегии РФ на ближайший плановый период до 2030 года. Согласно данной стратегии, целями государственной политики в области экологического развития станут экологически ориентированный рост экономики; сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений; реализация права граждан на благоприятную окружающую среду; укрепление правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

**2. Типология понятий «опасность»,
«экологическая безопасность»,
«экономическая безопасность»,
«национальная безопасность».**

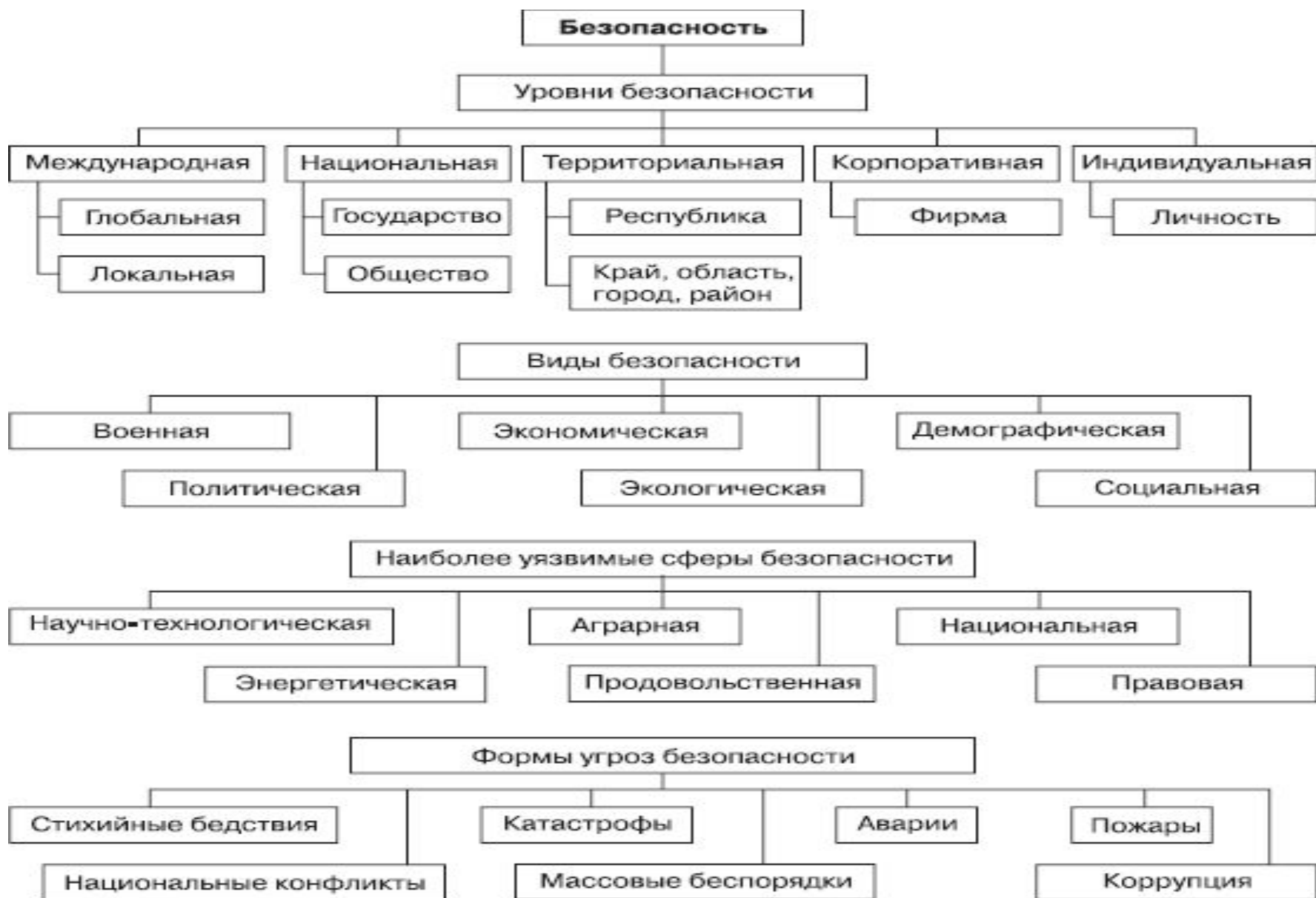


Рис. 34.1. Уровни и виды безопасности

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

Опасность - вероятность, возможность того, что может произойти какое-то нежелательное событие.

Опасность - это начавшееся или возможное неблагоприятное воздействие на человека и его окружающую среду вредных факторов различного происхождения...

Нас с Вами будут интересовать опасности техногенного и природного характера. Думаю, что это понятно и не требует дополнительных доказательств.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

- **Безопасность** – это сложное многоаспектное явление, проявляющееся в уровне защищенности жизненно важных интересов всех хозяйствующих структур общества от внутренних и внешних угроз и создании условий для их существования и развития.
- **Безопасность** выступает как деятельность, содержание которой формируется в процессе разрешения противоречия между объективной реальностью, заключающей в себе элементы угроз жизнедеятельности хозяйствующих субъектов, и разумными потребностями индивидов, социальных групп и общностей, стремящихся предотвратить эти угрозы, локализовать их и устранить негативные последствия, создаваемые ими. Таким образом, объектом безопасности как деятельности являются угрозы в виде экономических, военных, экологических, национальных, а конкретными носителями этих угроз являются природные, социальные, общественные процессы.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

- **Экологическая безопасность (ЭБ)** — одна из составляющих национальной безопасности, совокупность природных, социальных, технических и других условий, обеспечивающих качество жизни и безопасность жизни и деятельности проживающего (либо действующего) на данной территории населения (Экологическая доктрина РФ, 2002) и обеспечение устойчивого состояния биоценоза биотопа естественной экосистемы.
- Единым критерием оценки (ЕКО) экологической безопасности естественной экосистемы и её устойчивости является нерушимость естественного биотопа основного биоценоза и его способность к восстановлению при антропогенном воздействии.
- Единым критерием оценки (ЕКО) экологической безопасности искусственной экосистемы является качество жизни и здоровья населения.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

- **Экологическая безопасность** — совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающих экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимым природной среде и человеку. Это также процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы, государства и всего человечества от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду. Объектами ЭБ являются права, материальные и духовные потребности личности, природные ресурсы и природная среда или материальная основа государственного и общественного развития.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

- **Политика ЭБ** — целенаправленная деятельность государства, общественных организаций, юридических и физических лиц по обеспечению ЭБ.
- **Система ЭБ** — совокупность законодательных, технических, управленческих, медицинских и биологических мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого развития. ЭБ достигается системой мероприятий (прогнозирование, планирование, управление и пр.), обеспечивающих минимальный уровень неблагоприятных воздействий на человека и природу при сохранении достаточных темпов развития промышленности, коммуникаций, сельского хозяйства.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

Система ЭБ — это механизм, обеспечивающий допустимое негативное воздействие техногенных и антропогенных факторов на окружающую среду и самого человека:

Комплексная экологическая оценка территории

- определение и оценка комплекса факторов экологической опасности, проявляющихся на данной территории;

- составление и ведение кадастра объектов воздействия на окружающую среду;

- составление кадастра природных ресурсов;

- составление и ведение кадастра «загрязненных» площадей.

Экологический мониторинг

- нормирование воздействий на окружающую среду;

- контроль источников воздействия на окружающую среду;

Управленческие решения

- формирование экологической политики;

- предупреждение проявления антропогенных факторов;

- минимизация последствий проявления техногенных факторов;

- разработка и совершенствование природоохранного законодательства и формирование экологического мировоззрения.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

Экономическая безопасность или финансовая безопасность — это состояние какого-либо хозяйствующего субъекта, характеризующееся наличием стабильного дохода и других ресурсов, которые позволяют поддерживать уровень жизни на текущий момент и в обозримом будущем. Она включает в себя:

- сохранение платежеспособности;
- планирование будущих денежных потоков экономического субъекта;
- безопасность занятости.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

В макроэкономике **экономическая безопасность** — такое состояние, или уровень развития средств производства в стране, при которых процесс устойчивого развития экономики и социально-экономическая стабильность общества обеспечивается, практически, независимо от наличия и действия внешних факторов.

Экономическая безопасность - совокупность экономических, политических, военных, научно-технологических и социальных аспектов и факторов, определяющих состояние, или уровень национальной безопасности государства.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность».

Экономическая безопасность может быть достигнута в том случае, если степень зависимости от доминирующей экономики, а также степень обострения внутриполитической, социальной и экономической ситуации не превышает предела, который грозит потерей национального суверенитета, существенным ослаблением военной мощи, значительным снижением уровня и качества жизни населения, либо срывом достижения глобальных стратегических целей страны.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

Уровни экономической безопасности определяются следующими факторами:

- Геополитическим и экономико - географическим положением страны и связанным с этим размещением производительных сил на территории страны. А также доступом к отечественным и зарубежным ресурсам.
- Экономическая и военно-политическая мощь страны и ее конкурентная позиция в мировой экономической системе по стратегически важным направлениям развития.
- Ориентация институциональной системы страны на поддержку отраслей индустриальной экономики от которой зависит уровень национальной безопасности.
- Приоритетами экономической политики государства в отношении отраслей обеспечивающих конкурентное преимущество, предприятия национальной экономики.
- Параметры отраслевой и региональной структуры ВВП стратегической значимости отраслей национальной экономики и регионов страны для обеспечения национальной безопасности.
- Наличие резервов стратегически важных материальных благ первого и высшего порядка в объемах достаточных для обеспечения экономической безопасности в условиях форсмажорных обстоятельств.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

Национальная безопасность в широком смысле слова – это обеспечение физического выживания общества, сохранение суверенитета и территориальной целостности государства. Национальная безопасность включает создание гражданами данного общества необходимых условий для нормальной цивилизованной жизни, свободного развития человека и его самовыражения.

Понятие «национальная безопасность» впервые было применено президентом США Т. Рузвельтом в 1904 г. при обосновании военной акции присоединения зоны в районе будущего Панамского канала. В последующем термин «национальная безопасность» стал периодически использоваться при оценке различных событий: военно-политическая безопасность; экологическая безопасность; безопасность возникновения стихийных бедствий и т. д.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

Характерным примером развернутой оценки национальной безопасности является послание президента конгрессу США в соответствии со «Стратегией национальной безопасности США» в июле 1994 г. В нем отмечалось: «Защита национальной безопасности народа, территории и образа является главной задачей и конституциональной обязанностью моей администрации. Ее главными задачами являются:

- надежное поддержание безопасности, опираясь на боеготовые вооруженные силы;
- способствование оживлению американской экономики;
- содействие укреплению демократии за рубежом».

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

Национальные интересы – совокупность важнейших жизненных потребностей страны, содержание которых обуславливает политику государства, его целостность и благополучие. Составной частью национальных интересов является всесторонняя защита жизнедеятельности человека, превращение государства в надежного гаранта, обеспечивающего уважительное отношение во всем мире к своим гражданам и стране в целом.

Типология понятий «опасность», «экологическая безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность»

Для России к числу важнейших национальных интересов на современном этапе обычно относят:

- предотвращение угроз по всему спектру – главный национальный интерес России;
- территориальная целостность страны;
- сохранение гражданского мира, свободы и прав;
- интересы России в политической сфере, которые обусловлены геостратегическим положением;
- экономические интересы России, которые формулируются как совершенствование концепции национальной экономической безопасности.