

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный институт международных
отношений (университет) Министерства иностранных дел
Российской Федерации»
(военная кафедра)**

ЛЕКЦИЯ 1

**Введение в дисциплину.
Современный мир и его влияние на
окружающую среду.**

***Автор – доцент кафедры, кандидат военных наук,
полковник Пономарев А.В.***



Учебные вопросы:

ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС: Цели и задачи дисциплины. Понятийные характеристики, содержание и сущность безопасности. Проблемы и опасности жизнедеятельности.

ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС: Основные теоретические положения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объекты, принципы и направления безопасности жизнедеятельности.

ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС: Политико-правовая база безопасности.

ЧЕТВЕРТЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС: Проблема приоритетности опасностей и угроз в политике обеспечения национальной безопасности России и безопасности жизнедеятельности.

Первый учебный вопрос:

Цели и задачи дисциплины.
Понятийные характеристики,
содержание и сущность безопасности.
Проблемы и опасности
жизнедеятельности.

Цель преподавания дисциплины

– вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками по безопасной жизнедеятельности на производстве, в быту и в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного и природного происхождения, а также получение основополагающих знаний по прогнозированию и моделированию последствий производственных аварий и катастроф, разработке технических средств и методов защиты окружающей среды и эффективных малоотходных технологий.



Задачи изучения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студенты должны иметь представление:

- об опасных и вредных факторах производственной среды;
- о методах защиты от опасных и вредных факторов;
- о технических средствах защиты и методах их применения;

знать:

- характеристику опасностей системы «человек – среда обитания»;
- методы качественного и количественного анализа опасностей, формируемых в процессе взаимодействия человека со средой обитания, а также стихийных бедствий и катастроф с оценкой риска их проявления;
- научные и организационные основы систем защиты окружающей среды от выбросов, формируемых в технологических процессах;
- правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
- методы и средства контроля параметров условий жизнедеятельности при конкретном производстве;
- анатомо-физиологические последствия воздействия на человека негативных факторов;

Уметь.

1. Анализировать и оценивать степень риска проявления факторов опасности технологических процессов и оборудования на стадиях исследования, проектирования, опытной и промышленной эксплуатации, а также опасных факторов, возникающих при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях.
2. Создавать оптимальное (нормативное) состояние среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека.
3. Осуществлять безопасную эксплуатацию технических систем и объектов, не причиняя вреда окружающей природной среде.

Иметь навыки:

- системного подхода к организации безаварийной работы;
- применения различных методов защиты персонала от опасных и вредных факторов производственной среды и в быту.

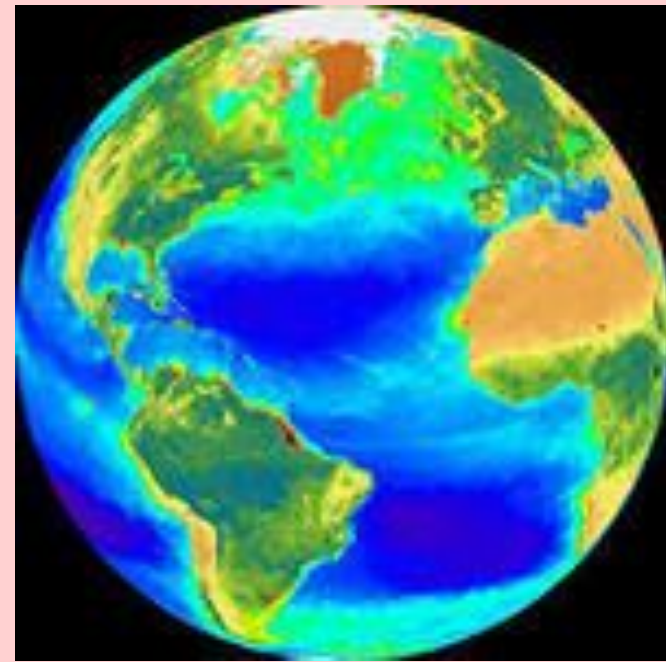
Среда обитания —

окружающий человека внешний мир, существующая совокупность факторов (физических, химических, биологических, социальных), способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдалённое воздействие на существование и деятельность человека, его здоровье и потомство.



Биосфера

– область распространения жизни на Земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу и верхний слой литосферы.



Техносфера

– регион бывшей биосферы, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям.



Опасность (угроза) —
свойство (совокупность
факторов) элементов системы
«человек — среда обитания»,
способное причинять ущерб
людям, природной среде и
материальным ресурсам.



Опасности реализуются в виде:

❖ Поток энергии;

❖ Вещества;

❖ Информации.

Все опасности по источникам их возникновения принято делить на естественные и антропогенные.

Естественные опасности – вид опасностей, возникающих при стихийных явлениях в биосфере, таких как землетрясения, наводнения, ураганы, циклоны, лавины.



Антропогенные опасности – вид опасностей, возникающих в результате активной техногенной деятельности человека.



Основными источниками вредных воздействий являются:

- воздействия токсичных веществ, содержащихся в атмосферном воздухе, воде, продуктах питания;
- недостаточность освещения;
- повышенная или пониженная температура воздуха;
- снижение содержания кислорода в воздухе;
- повышенный шум;
- вибрации;
- электромагнитные поля;
- ионизирующие излучения и т.д.

Основными источниками травмирующих воздействий являются:

- электрический ток;
- падающие предметы;
- подвижные части различных установок и средств транспорта;
- падения;
- разгерметизация систем повышенного давления;
- взрывы;
- пожары;
- токсины;
- низкие температуры и т.д.

Основные понятия

Опасная зона – область пространства, в границах которой проявляются опасные для жизнедеятельности человека факторы.

Опасные зоны характеризуются высокой вероятностью возникновения в их границах опасных ситуаций.

Опасная ситуация – условия, при которых создаётся возможность возникновения несчастного случая.

Количественная оценка вероятности негативного воздействия на человека в той или иной ситуации выражается риском нанесения ущерба.

Риск — вероятность реализации какого-либо негативного для здоровья или жизни человека события в условиях опасной ситуации.

Различают индивидуальный риск (вероятность реализации негативного для здоровья и жизни события для отдельного индивида) и групповой риск (вероятность реализации негативного для здоровья и жизни события для группы людей).

Основные понятия (Продолжение)

Экстремальная ситуация – это обстановка, условия которой воспринимаются человеком как значительно отличные от нормальных, содержат в себе угрозу здоровью или жизни человека и требуют от человека значительных (предельных) физических и волевых усилия для противодействия (нейтрализации) таких угроз.



Основные понятия (Продолжение)

Безопасность – состояние отсутствия опасности, защищённости (личности, общества, государства и среды жизнедеятельности) от внутренних и внешних угроз и опасностей.

Безопасность человека — такое состояние человека, когда действие внешних и внутренних факторов не приводит к смерти, ухудшению функционирования и развития организма, сознания, психики и человека в целом, и не препятствуют достижению определенных желательных для человека целей.

Основные понятия (Продолжение)

Приемлемый риск – предельная величина риска, при которой защитные мероприятия позволяют поддерживать заданный уровень безопасности.

Таким образом, приемлемый риск представляет собой компромисс между уровнем безопасности и возможностями её достижения. Он сочетает в себе технические, экономические, социальные и политические



ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Основные теоретические положения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объекты, принципы и направления безопасности жизнедеятельности.

Безопасность жизнедеятельности (БЖД)

— это область научных знаний, изучающая опасности, угрожающие каждому человеку, и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них в любых условиях обитания человека.

Задачи изучения дисциплины

Ближайшая задача - это обеспечение здоровых условий жизни и труда, высокой продолжительности жизни.

Стратегическая задача подразумевает обеспечение выживаемости и сохранение цивилизации в условиях бурно развивающихся экологического и социального кризисов.

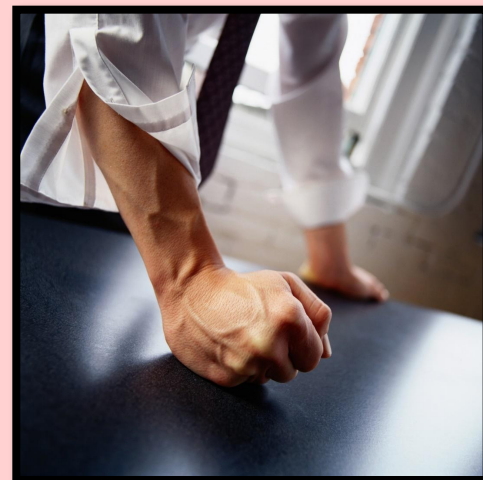
Объект изучения дисциплины

Объектом изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД) является комплекс явлений и процессов в системе «человек - среда обитания», негативно воздействующих на человека и среду обитания.



Принципы БЖД подразделяются на следующие группы:

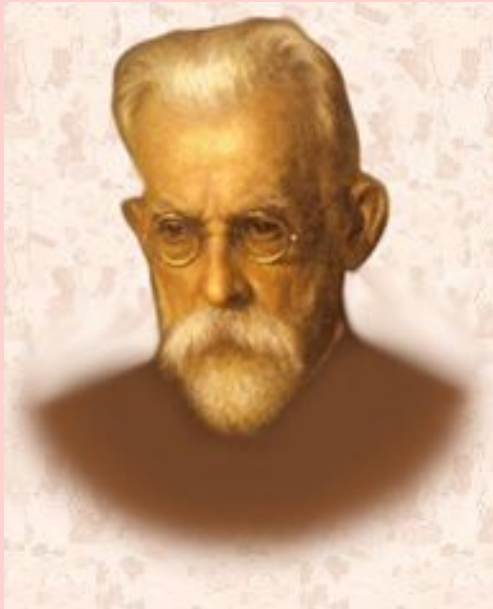
- ориентирующие;
- управленческие;
- организационные;
- технические.



ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Политико-правовая база
безопасности.





ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВЕРНАДСКИЙ

(1863-1945)

«Человек охватил своей жизнью, своей культурой всю верхнюю оболочку планеты, всю биосферу, - писал русский ученый Вернадский, - биосфера переходит в новое эволюционное состояние – ноосферу, перерабатывается научной мыслью социального человечества ... через организованный человеческий труд».

Основные законодательные акты в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

1. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68 – ФЗ от 21.12. 1994 г.

2. Закон РФ «О гражданской обороне» № 28 – ФЗ от 12.02.1998 г.

3. Постановление Правительства РФ «О создании единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 1113 от 5.11.1995 г.

ЧЕТВЕРТЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

Проблема приоритетности опасностей и угроз в политике обеспечения национальной безопасности России и безопасности жизнедеятельности.



Владимир Ива́нович Даль (10 [22] ноября 1801 — 22 сентября [4 октября] 1872) — русский учёный, писатель и лексикограф, составитель «Толкового словаря живого великорусского языка».

В. И. Даль указывал, что безопасность есть «отсутствие опасности, сохранность, надёжность».



Серге́й Ива́нович Ожегов (22 сентября 1900, Каменное Тверской губернии — 15 декабря 1964, Москва) — советский лингвист, лексикограф, доктор филологических наук, профессор. Автор выдержавшего множество изданий «Толкового словаря русского языка».

По мнению С. И. Ожегова, «безопасность - положение, при котором не угрожает опасность кому-нибудь, чему-нибудь».

Безопасность личности состоит в реальном обеспечении конституционных прав и свобод; повышении качества и уровня жизни; физическом, духовном и интеллектуальном развитии.

Безопасность общества включает защиту его материальных и духовных ценностей, закона и порядка, упрочение демократии, достижение и поддержание на основе принципа социальной справедливости общественного согласия.

Безопасность государства заключается в защите его конституционного строя, суверенитета, территориальной целостности, установлении политической, экономической и социальной стабильности, безусловном выполнении законов, решительном противодействии деструктивным силам, коррупции, бюрократизму, попыткам получения власти в эгоистических целях.



Никола́й Миха́йлович Кара́мзи́н

(1 [12] декабря 1766, родовое поместье Знаменское Симбирского уезда Казанской губернии (по другим данным — село Михайловка (ныне Преображенка), Бузулукский уезд, Казанская губерния) — 22 мая [3 июня] 1826, Санкт-Петербург) — выдающийся историк, крупнейший русский литератор эпохи сентиментализма, прозванный русским Стерном.

«Безопасность собственная есть высший
закон в политике...».

Необходимость разработки и принятия «Стратегии национальной безопасности Р.Ф. до 2020 года»

- ❖ Во-первых, обострением межгосударственных противоречий.
- ❖ Во-вторых, уязвимостью всех членов международного сообщества перед лицом новых вызовов и угроз.
- ❖ В-третьих, с укреплением новых центров экономического роста и политического влияния складывается качественно новая геополитическая ситуация.
- ❖ В-четвертых, несостоятельностью систем глобальной и региональной безопасности.
- ❖ В-пятых, несовершенством правовых инструментов и механизмов, создающих угрозу обеспечению международной безопасности.
- ❖ В-шестых, необходимостью решения вопросов в области здравоохранения, образования, науки, экологии, культуры, а также повышения уровня благосостояния граждан и экономического роста.

Национальная безопасность

- состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства.

Национальные интересы Российской Федерации

- совокупность внутренних и внешних потребностей государства в обеспечении защищенности и устойчивого развития личности, общества и государства.

Угроза национальной безопасности

- прямая или косвенная возможность нанесения ущерба конституционным правам, свободам, достойному качеству и уровню жизни граждан, суверенитету и территориальной целостности, устойчивому развитию Российской Федерации, обороне и безопасности государства.

Стратегические национальные приоритеты - важнейшие направления обеспечения национальной безопасности, по которым реализуются конституционные права и свободы граждан Российской Федерации, осуществляются устойчивое социально-экономическое развитие и охрана суверенитета страны, ее независимости и территориальной целостности.

Система обеспечения национальной безопасности - силы и средства обеспечения национальной безопасности.

Силы обеспечения национальной безопасности - Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы, в которых федеральным законодательством предусмотрена военная и (или) правоохранительная служба, а также федеральные органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении национальной безопасности государства на основании законодательства Российской Федерации.

Средства обеспечения национальной безопасности - технологии, а также технические, программные, лингвистические, правовые, организационные средства, используемые в системе обеспечения национальной безопасности.

Национальные интересы нашего государства на долгосрочную перспективу заключаются:

- в развитии демократии и гражданского общества, повышении конкурентоспособности национальной экономики;
- в обеспечении незыблемости конституционного строя, территориальной целостности и суверенитета Российской Федерации;
- в превращении Российской Федерации в мировую державу, деятельность которой направлена на поддержание стратегической стабильности и взаимовыгодных партнерских отношений в условиях многополярного мира.

Стратегические национальные приоритеты

- это внутренние и внешние суверенные потребности государства в обеспечении национальной безопасности.

Основными приоритетами национальной безопасности Российской Федерации являются национальная оборона, государственная и общественная безопасность.

Приоритеты устойчивого развития:

- повышение качества жизни российских граждан путем гарантирования личной безопасности, а также высоких стандартов жизнеобеспечения;
- экономический рост, который достигается прежде всего путем развития национальной инновационной системы и инвестиций в человеческий капитал;
- наука, технологии, образование, здравоохранение и культура, которые развиваются путем укрепления роли государства и совершенствования государственно-частного партнерства;
- экология живых систем и рациональное природопользование, поддержание которых достигается за счет сбалансированного потребления, развития прогрессивных технологий и целесообразного воспроизводства природно-ресурсного потенциала страны;
- стратегическая стабильность и равноправное стратегическое партнерство, которые укрепляются на основе активного участия России в развитии многополярной модели мироустройства.

Основными критериями оценки состояния национальной безопасности Российской Федерации являются:

- уровень безработицы (доля от экономически активного населения);
- уровень роста потребительских цен;
- уровень государственного внешнего и внутреннего долга в процентном отношении от валового внутреннего продукта;
- уровень обеспеченности ресурсами здравоохранения, культуры, образования и науки в процентном отношении от валового внутреннего продукта;
- уровень ежегодного обновления вооружения, военной и специальной техники;
- уровень обеспеченности военными и инженерно-техническими кадрами;
- децильный коэффициент (соотношение доходов 10% наиболее обеспеченного и 10% наименее обеспеченного населения).

Угрозами военной безопасности являются политика ряда ведущих зарубежных стран, направленная:

- на достижение преобладающего превосходства в военной сфере (прежде всего в стратегических ядерных силах, путем развития высокоточных, информационных и других высокотехнологичных средств ведения вооруженной борьбы, стратегических вооружений в неядерном оснащении);
- на формирование в одностороннем порядке глобальной системы противоракетной обороны и милитаризации околоземного космического пространства, способных привести к новому витку гонки вооружений;
- на распространение ядерных, химических, биологических технологий;
- на производство оружия массового уничтожения либо его компонентов и средств доставки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Развитие техносферы ведет к повышению не только качества жизни, но и уровня опасности для жизнедеятельности человека.

Антропогенные изменения окружающей среды приобрели такие размеры, что человек сам стал жертвой своей техногенной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА.

- .Конституция Российской Федерации (12.12.1993г.).
- .Военная доктрина Российской Федерации (2000г.).
- .Концепция национальной безопасности Российской Федерации (2000г.).
- .Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (1998г.).
- .Учебник / Под. ред. А.В. Торкунова. — М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 1999. — 584 с.
- .Волков Ю.Г. «Манифест гуманизма» издание 2000г.
- .Нижаловский А.В. Россия в современном мире. Опасности и угрозы безопасности государства. Учебное пособие ГУВШЭ 2008г.
- .Основные положения Концепции национальной безопасности. Учебное пособие. ГУ – ВШЭ, 2007 г.
- .Курс лекций «Теоретические основы безопасности государства», ГУ-ВШЭ, 2006г.
- .«Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года». // Красная звезда. - 2009. - № 88.
- .Чаевич А., Павлов С. Актуальные вопросы обеспечения национальной безопасности России // Ориентир. - 2005. - № 10.
- .Макаренко Е., Павлов С. Актуальные вопросы обеспечения национальной безопасности России // Ориентир. - 2006. - № 5.
- .Отечество. Честь. Долг. - Выпуск 7. - Уч. пособие по общественно-государственной подготовке. - М., 2005.

Самостоятельное изучение тем студентами с составлением конспектов

Тема № 1	Чрезвычайные ситуации на производстве. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Безопасность при работе с компьютером.
Тема № 2	Социальные чрезвычайные ситуации. Захват заложников. Похищение людей. Мошенничество и другие уголовно наказуемые деяния против личности.
Тема № 3	Первая помощь при травмах. Ранения, кровотечения, переломы, шок, синдром длительного сдавливания.
Тема № 4	Первая помощь при термических поражениях и несчастных случаях. Ожоги, отморожения, электрическая травма, утопление.
Тема № 5	Первая помощь при внезапных заболеваниях. Инфаркт миокарда, гипертонический кризис, обморок, инсульт.
Тема № 6	Первая помощь при отравлениях. При отравлениях: грибами, животными ядами. Помощь при укусе клеща и других насекомых.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ.**

ВОПРОСЫ?