

# ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

## ЛЕКЦИЯ № 3

**Содержание профессиональной деятельности в области безопасности жизнедеятельности, виды профессий в области безопасности жизнедеятельности; специфические особенности профессии – преподаватель-организатор ОБЖ**

**Лектор: к.п.н., доцент кафедры МОБЖ  
Силакова О.В.**



**Безопасность жизнедеятельности (БЖД)** - это область научных знаний, изучающая общие проблемы опасности, угрожающие каждому Человеку и разрабатывающая соответствующие способы защиты от них в любых условиях обитания Человека.

## БЖД – наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой.

Общая система БЖД включает в себя следующие подсистемы:

1. Охрана окружающей среды
2. Охрана труда
3. Санитарно-эпидемиологическая безопасность
4. Здоровоохранение населения
5. Действие человека в экстремальных ситуациях
6. Пожарная безопасность
7. Транспортная безопасность
8. Радиационная безопасность

Основной принцип БЖД – минимизация опасности для человека во время его деятельности.

# Проблемы и опасности жизнедеятельности

## Глобальные проблемы:

- сохранение мира на Земле,
- экологическая,
- демографическая,
- продовольственная,
- экономическая,
- энергетическая и сырьевая,
- информационная,
- здоровья человечества

*Бурное развитие науки и техники в XX веке породило немало проблем глобального масштаба. Главной целью международного сотрудничества по решению глобальных проблем остается **обеспечение безопасности развития человечества.***

Проблема выживания человечества требует активизации усилий в области безопасности. Этому процессу соответствуют следующие

## объективные предпосылки:

1. Потребность в системе безопасности для сохранения и развития человечества.
2. Нарастающая уязвимость людей при отсутствии единой системы безопасности.
3. Глобальность различного рода угроз при массовости направлений негативного воздействия.



**Проблема выживания человечества требует активизации усилий в области безопасности. Этому процессу соответствуют следующие объективные предпосылки:**

- 1. Потребность в системе безопасности для сохранения и развития человечества**
- 2. Нарастающая уязвимость людей при отсутствии единой системы безопасности**
- 3. Глобальность различного рода угроз при массовости направлений негативного воздействия.**

# Профилактика негативных факторов:

## Личное безопасное поведение

- Выбор места жительства
- Соблюдение правил и норм [охраны труда](#)

## Коллективные меры безопасности деятельности

- Безопасные условия деятельности
- Соблюдение здорового образа жизни
- Защита населения от [техногенных](#) и [естественных](#) катастроф
- Разработка законодательной базы в области здравоохранения

## Обеспечение качественного состояния среды обитания

- Рациональное использование ресурсов и отходов
- Соблюдение норм безопасности и экологичности



# ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

- обеспечение безопасности жизнедеятельности на воздушном транспорте (ВТ);
- государственное регулирование и управление в области обеспечения БП;
- организация, управление обеспечением БП в авиакомпаниях и авиапредприятиях при различных видах обеспечения полетов;
- сертификация, стандартизация, лицензирование и инспектирование на воздушном транспорте;
- предупреждение и расследование авиационных происшествий (АП) и инцидентов;
- организация и обеспечение авиационной безопасности аэропорта, наземных средств и сооружений, воздушных судов (ВС) и других объектов на ВТ;
- информационное обеспечение БП



**Средняя зарплата специалиста после ВУЗа 30 – 40 тысяч рублей.**



Важное место в курсе БЖД отводится **охране труда**, как системе сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, действующей на основе соответствующих

- *законодательных и социально-экономических,*
- *организационно-технических,*
- *санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий.*



## **Цель изучения курса**

### **«Безопасность жизнедеятельности»**

*-формирование у обучающихся профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сферах профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций,*  
**при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета**

# **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ –**

**это система поведения  
человека, снижающая  
вероятность опасной  
ситуации и уменьшающая  
ущерб от опасных и  
чрезвычайных ситуаций.**

## О «Культура безопасности жизнедеятельности»

*– способ организации деятельности человека, представленный в системе социальных норм, убеждений, ценностей, обеспечивающих сохранение его жизни, здоровья и целостности окружающего мира.*



# Формирование культуры в области безопасности жизнедеятельности

«Самые строгие законы и правила не помогут уменьшить количество людских потерь от чрезвычайных ситуаций и других негативных и опасных факторов, если не будут созданы система и условия для формирования культуры безопасной личности. В этой работе должны принимать участие все без исключения органы исполнительной власти, и начинаться она должна с детского возраста»

**С.К. Шойгу**



*Безопасность жизнедеятельности (БЖД)* — наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой, представляет собой область научных знаний, изучающая опасности угрожающие человеку и разрабатывающие способы защиты от них в любых условиях обитания человека.

## Совместимость элементов «человк-среда»

**Антропометрическая совместимость** предполагает учет размеров тела человека, возможности обзора внешнего пространства, положения оператора в процессе работы.

При решении этой задачи определяют объем рабочего места, зоны достигаемости для конечностей оператора, расстояние от оператора до приборного пульта и т.д.

**Биофизическая совместимость** подразумевает создание такой окружающей среды, которая обеспечивает приемлемую работоспособность и нормальное физиологическое состояние человека. Особое значение имеет терморегулирование организма человека, которое зависит от параметров микроклимата.

Биофизическая совместимость учитывает требования организма к виброакустическим характеристикам среды, освещенности и другим физическим параметрам.

**Энергетическая совместимость** предусматривает согласование органов управления машиной с оптимальными возможностями человека в отношении прилагаемых усилий, затрачиваемой мощности, скорости и точности движений.

Силовые и энергетические параметра человека имеют определенные границы. Для приведение в действие сенсомоторных устройств (рычагов, кнопок, переключателей и т.п.) могут потребоваться или очень большие, или очень малые усилия. И то и другое плохо.

**События применительно к проблеме безопасности жизнедеятельности:**

Ухудшение здоровья или смерть человека



Авария или катастрофа технической системы или устройства



Загрязнение или разрушение экологической системы



Гибель группы людей или возрастание смертности населения



Материальный ущерб от реализовавшихся опасностей или увеличение затрат на безопасность



Каждое нежелательное событие может возникнуть по отношению к определенной жертве – объекту риска.

СООТНОШЕНИЕ ОБЪЕКТОВ РИСКА И НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ СОБЫТИЙ ПОЗВОЛЯЕТ РАЗЛИЧАТЬ 5 ВИДОВ РИСКОВ – ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ, ТЕХНИЧЕСКИЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ.

## Задачи БЖД

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



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



**БЖД** – наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека и окружающей его среды

- **Объект изучения дисциплины БЖД** – комплекс явлений и процессов в системе “Человек - Среда обитания”, негативно действующих на человека и среду обитания.

**Цель БЖД = БС + ПТ + СЗ + ПР + КТ**

**БС** — достижение безаварийных ситуаций

**ПТ** — предупреждение травматизма

**СЗ** — сохранение здоровья

**ПР** — повышение работоспособности

**КТ** — повышение качества труда



Формирование современного уровня культуры населения в области безопасности жизнедеятельности.

Общая культура в области безопасности жизнедеятельности предполагает, что человек:

- знает и соблюдает нормы здорового образа жизни;
- владеет здоровьесберегающими технологиями;
- ответственно относится к сохранению окружающей среды;
- хорошо знает основные законы и нормативно-правовые акты и осознанно выполняет их требования в повседневной жизни

# Специальность Экономическая безопасность

## Квалификация выпускника - специалист по экономической безопасности



### Профессиональные задачи:

- планирование деятельности предприятий;
- защита собственности;
- создание условий для предпринимательства;
- контроль формирования и исполнения бюджетов;
- выявление угроз экономической безопасности предприятия.

NEW

### Специалист по экономической безопасности востребован на рынке труда:

- в структурах законодательной и исполнительной власти;
- в службах внутреннего контроля банков, страховых и иных компаниях;
- в информационно-аналитических отделах государственных и коммерческих компаний;
- Контрольно-ревизионных управлениях, органах Федерального казначейства, территориальных налоговых органах.

- **Культура безопасности** — это способности разумной жизнедеятельности человека в области обеспечения безопасности; результаты этой жизнедеятельности и степень развитости личности и общества в этой области.



## ***ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ ТРУДА***

- ✓ отвечает за соблюдение правил и норм по охране труда на строительном объекте
- ✓ участвует в разработке и внедрении инструкций по созданию безопасных и здоровых условий труда
- ✓ проверяет техническое состояние оборудования на соответствие его требованиям техники безопасности
- ✓ проводит инструктаж работников строительных объектов



## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ БЖД

---

**Теория безопасности** – это система представлений и идей, выявляющих связи между безопасностью человека и его жизнедеятельностью.

**“знать, чтобы предвидеть и предвидеть, чтобы действовать со знанием дела”.**

КУДА Б ТЫ НЕ ПОПАЛ, НЕ ВЛИП,  
ПОКА ТЫ ЖИВ – ТЫ НЕ ПОГИБ.  
ЕСТЬ СЛАВА БОГУ МЧС

И ЖДЁМ МЫ ОТ НЕГО ЧУДЕС.  
СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД –  
ЧУДЕСНЕЙ НЕТ РЕБЯТ!



# Основные понятия и определения безопасности жизнедеятельности

- **Деятельность** – специфически человеческая форма активного отношения к окружающему миру.
- **Здоровье** – естественное состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой.
- **Опасность** – явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях наносить ущерб здоровью человека.
- **Безопасность** – состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей.



В результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» специалист должен знать:

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек- среда обитания";
- правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
- основы физиологии человека и рациональные условия деятельности;
- анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;
- средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов;
- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий.

# Профессия «Спасатель»



*спасет жизни людей*

*храбрый,  
отважный  
ловкий*

