

*Принципы, методы и средства  
обеспечения безопасности  
жизнедеятельности*

*Выполнила: Щукина  
Екатерина*

*Группа 106ИП*

*Екатеринбург 2017г.*

*Принцип — это идея, мысль, основное положение.*

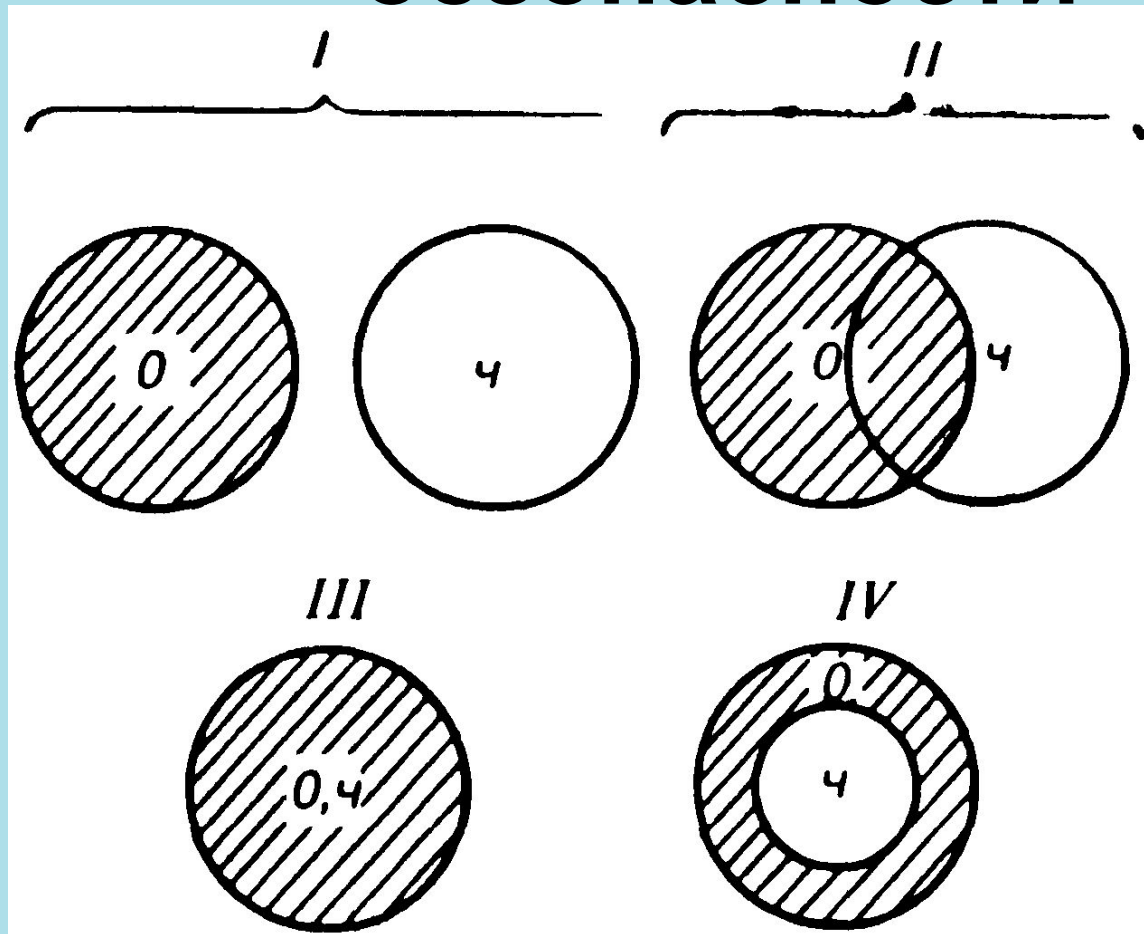
*Классификация принципов обеспечения безопасности:*

- ✓ **Ориентирующие принципы** - *устранение опасных и вредных факторов за счет изменения технологии, замену опасных веществ на безопасные, применение более безопасного оборудования, совершенствование научной организации труда. (принцип активности оператора, гуманизации деятельности, системности)*
- ✓ **Технические принципы**- *направлены на непосредственное предотвращение действия опасностей. Они основаны на использовании физических законов. (принцип блокировки, прочности, герметизации)*
- ✓ **Организационные принципы** - *реализуются в целях безопасности положения научной организации деятельности. (принцип защиты временем, нормирования , информации)*
- ✓ **Управленческие принципы**- *определяют взаимосвязь и отношения между отдельными стадиями и этапами процесса обеспечения безопасности. (принцип стимулирования, компенсации, контроля)*

*Метод — это определенный путь, способ достижения цели, исходящий из знания наиболее общих закономерностей.*



# Безопасность, системы безопасности



Варианты взаимного положения зоны опасности (O) и зоны пребывания человека (Ч):

I – безопасная ситуация; II – ситуация кратковременной или локальной опасности; III – **опасная ситуация**; IV – условная безопасная ситуация

*Средства обеспечения безопасности жизнедеятельности — это конкретная реализация принципов и методов.*

*Классификация средств обеспечения БЖД:*

Название средства	Понятие	Пример
Средства коллективной защиты	<i>это конкретная реализация принципов и методов для защиты населения от всех поражающих факторов ЧС (высоких температур, вредных газов, взрывоопасных, радиоактивных, сильнодействующих, ядовитых и отравляющих веществ, ударной волны, проникающей радиации, светового излучения, ядерного</i>	<u>защитные сооружения</u> , (общего и специального назначения,) - убежища, укрытия, шахты, метрополитен, щели, траншеи, землянки), <u>рассредоточение и эвакуация населения</u>
Средства индивидуальной защиты	<i>это конкретная реализация принципов и методов, обеспечивающих защиту человека от действия опасных и вредных факторов</i>	<u>Специальная одежда</u> (костюмы, комплекты), <u>Специальная обувь</u> , <u>Средства защиты глаз и лица</u> (очки, шлемы, щитки), <u>Средства защиты органов дыхания</u> (респираторы,, противогазы, ватно-марлевые повязки и др.)

## Классификация средств обеспечения БЖД:

Название средства	Понятие	Пример
Средства производственной безопасности	относятся приборы, аппараты, устройства, которые предназначены для оповещения или защиты человека от воздействия опасных производственных и внешних факторов.	Оградительные устройства, Блокирующие устройства, Ограничительная техника, Предохранительные устройства, Средства сигнализации, Защитные устройства
Социально-педагогические средства	Эти средства реализуются с помощью различных образовательных, воспитательных и просветительских мероприятий	образование и воспитание личности безопасного поведения; формирование мышления безопасного типа; -укрепление дисциплины и правопорядок

## ❖ *Список литературы:*

- 1. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / С. В. Белов [и др.]; под общ. ред. С. В. Белова. – М. : Высш. шк., 2009.
- 2. Безопасность жизнедеятельности : учеб. / под ред. проф. Э. А. Арустамова. – М. : Дашков и К°, 2008.
- 3. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студентов высш. учеб. заведений / Л. А. Михайлов [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. – М. : Академия, 2009.
- 4. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / под ред. А. И. Сидорова. – М. : КНОРУС, 2007.