

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

Авторы: к.пед.н., доцент кафедры физического воспитания и здоровья Бударников А.А.;
к.э.н., доцент кафедры теории и систем отраслевого управления Харитонов С.С.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.02 Менеджмент, «Производственный менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Приобрести способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

План курса:

Тема 1. Основные понятия и положения БЖД. Современное состояние проблематики, изучаемое дисциплиной.

Определение ключевых понятий дисциплины: биосфера, техносфера, опасность, чрезвычайная ситуация, неблагоприятные факторы, опасные факторы. Классификация опасных и чрезвычайных ситуаций по происхождению: природные, техногенные и социальные.

Тема 2. Аксиомы БЖД. Теория риска. Приемлемый риск и способы его достижения.

Определение понятия риск. Формула вычисления риска. Актуальные данные по уровню риска в народном хозяйстве и по стране в целом. Понятие приемлемого риска. Оценка действия инвестиций в безопасность жизнедеятельности на уровень риска. Мировой опыт снижения рисков в сфере жизнедеятельности человека. Современная ситуация в России с точки зрения оценки и минимизации рисков.

Тема 3. Техносфера. Взаимодействие индивида и техносферы. Техногенные опасности. Классификация, описание. Пути предотвращения, способы минимизации ущерба.

Сущность и природа фирм (классификация фирм, организационно-правовые формы предприятий, Взаимное влияние человека и техносферы друг на друга. Влияние хозяйственной деятельности человека на атмосферу, гидросферу и биосферу. Необходимые требования к экологической и производственной безопасности технических систем и технологических процессов. Описание актуальных техногенных опасностей. Современные методы предупреждения чрезвычайных ситуаций на объектах техносферы. Мероприятия, направленные на локализацию и минимизацию последствий техногенных аварий и катастроф.

Тема 4. Биосфера. Системы «человек-биосфера», «техносфера-биосфера». Опасности биосферы. Описание и классификация. Превентивные меры и способы ликвидации последствий.

Краткая характеристика опасных ситуаций, присущих биосфере. Стихийные бедствия и концепция безопасной жизнедеятельности. Прогноз и предупреждение стихийных бедствий. Перечень мероприятий, реализуемых при ликвидации последствий стихийных бедствий. Роль подразделений ГО и МЧС. Единая государственная система по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Тема 5. Безопасность на производстве. Производственный травматизм и меры по его предотвращению. Организация охраны труда. Ответственность за нарушение трудового законодательства.

Основные опасности на производстве. Понятие производственного травматизма. Перечень необходимых мероприятий по охране труда. Нормативные показатели безопасности. Законодательные акты по охране труда. Ответственность работника и руководства предприятия. Общие требования к технике безопасности при работе с электрическими приборами, режущими инструментами, при вождении автомобиля. Травмы, наиболее часто встречающиеся в процессе профессиональной деятельности. Первая медицинская помощь при производственных травмах.

Тема 6. Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Факторы, определяющие опасность электротока. Шаговое напряжение и статическое электричество.

Основные правила при работе с электричеством. Параметры современных электросетей в быту и на производстве. Поражающие факторы электрического тока. Опасности при несоблюдении мер безопасности. Понятия шагового напряжения и статического электричества. Первая помощь при поражении электрическим током.

Тема 7. Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Способы пожаротушения. Средства пожаротушения.

Основные аксиомы пожарной безопасности. Цели и задачи пожарной охраны по предотвращению пожаров. Классификация по взрывопожарной и пожарной опасности. Современные средства обнаружения и ликвидации пожаров.

Тема 8. Безопасность жизнедеятельности в условиях Чрезвычайных Ситуаций. Характеристики ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

Перечень и классификация основных ЧС. Роль МЧС и ГО при локализации и ликвидации последствий ЧС. Организация проведения аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций. Эвакуация населения. Организация и проведение эвакуации. Обязанности и правила поведения населения при эвакуации.

Тема 9. Личная безопасность в местах проживания. Правила безопасного поведения. Опасности социального характера.

Краткая характеристика опасных ситуаций социального характера. Город – как источник социальных опасностей. Криминогенная обстановка в местах проживания. Правила безопасного поведения в местах повышенной криминогенной опасности (общественный транспорт, торговые точки, стадионы, кинотеатры и т.д.).

Тема 10. Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях.

Ранения, их виды. Первая медицинская помощь при ранениях. Профилактика осложнения ран. Правила наложения повязок на голову, верхние и нижние конечности. Кровотечения, их виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Способы временной остановки кровотечений. Точки пальцевого прижатия артерий. Правила наложения кровоостанавливающего жгута. Переохлаждение и обморожение, первая медицинская помощь при обморожении. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Понятия клинической смерти и реанимация. Правила проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика. Наиболее характерные инфекционные заболевания, механизм передачи инфекции. Профилактика наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний. Правила оказания само- и взаимопомощи в различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (землетрясения, наводнения, пожары, промышленные катастрофы).

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

№	Наименование тем и/или разделов	Методы текущего контроля успеваемости
1	Основные понятия и положения БЖД. Современное состояние проблематики, изучаемое дисциплиной.	Реферат
2	Аксиомы БЖД. Теория риска. Приемлемый риск и способы его достижения.	Реферат
3	Техносфера. Взаимодействие индивида и техносферы. Техногенные опасности. Классификация, описание. Пути предотвращения, способы минимизации ущерба.	Реферат
4	Биосфера. Системы «человек-биосфера», «техносфера-биосфера». Опасности биосферы. Описание и классификация. Превентивные меры и способы ликвидации последствий.	Реферат
5	Безопасность на производстве. Производственный травматизм и меры по его предотвращению. Организация охраны труда. Ответственность за нарушение трудового законодательства.	Тест, Реферат
6	Электробезопасность. Действие электрического тока на человека. Факторы, определяющие опасность электротока. Шаговое напряжение и статическое электричество.	Реферат
7	Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Способы пожаротушения. Средства пожаротушения.	Реферат
8	Безопасность жизнедеятельности в условиях Чрезвычайных Ситуаций. Характеристики ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.	Реферат
9	Личная безопасность в местах проживания. Правила безопасного поведения. Опасности социального характера.	Реферат
10	Первая медицинская помощь при ранениях, несчастных случаях и заболеваниях.	Реферат

По дисциплине учебным планом предусмотрен зачет, который проводится в устной форме с элементами собеседования.

Основная литература:

1. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности. Дашков и К, 2015.
<http://www.iprbookshop.ru/14035>
2. Кочетков М.В. Системы охраны. Вузовское образование, 2015.
<http://www.iprbookshop.ru/29284>