

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
Факультет технологий и бизнеса
Кафедра агроинженерии и техносферной безопасности

Петрова М.С.

Методические указания для выполнения
практических работ по дисциплине
ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В ЧС
для студентов направления подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

Тула 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Практическая работа №1	4
Практическая работа №2	4
Практическая работа №3	4
Практическая работа №4	5
Практическая работа №5	5
Практическая работа №6	5
Практическая работа №7	5
Практическая работа №8	6
Практическая работа №9	6
Практическая работа №10	6
Практическая работа №11	6
Практическая работа №12	7
Практическая работа №13	7
Практическая работа №14	7
Темы учебного проекта для на самостоятельной проработки:	8
Примерный перечень вопросов к зачету:	9
Список литературы	11

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Поведение человека в ЧС» относится к дисциплинам Блока 1 вариативной части ОПОП. Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Ноксология», «Управление техносферной безопасностью», «Организация пожарной безопасности», «Организация и ведение аварийно-спасательных работ», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Нормативно-правовое регулирование безопасности жизнедеятельности» и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения. К началу изучения дисциплины студенты должны владеть:

- знаниями целей и задач обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;
- умениями идентифицировать опасности среды жизнедеятельности человека, производить их качественную и количественную оценку, временную и пространственную привязку;
- навыками и подходами к проектированию безопасной жизнедеятельности с учетом обеспечения социально приемлемого уровня риска.

Освоение данной дисциплины необходимо для успешного прохождения учебных и производственных практик; при выполнении выпускной квалификационной работы и в процессе профессиональной деятельности.

Знания целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды; характера воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методов защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности; научных и организационных основ безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях, основных сведений о нормативно-правовых основах управления охраной окружающей среды.

Умения ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности; анализировать и оценивать информацию в области техносферной безопасности; выбирать методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

Навыки применения полученной информации для пропаганды целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды; использования способов и технологий защиты в чрезвычайных ситуациях, рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды; организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Поведение человека в ЧС»:

ОК-15: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

ПК-9: готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

Практическая работа №1

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС И ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ.

Контрольные вопросы:

1. Характеристика личности безопасного типа.
1. Понятие самообороны. Критерии оценки самообороны.
2. Ответственность человека за превышение самообороны.
3. Виды оружия самообороны и порядок его применения.
4. Национализм, его виды, угроза.
5. Характеристика и классификация вооруженных конфликтов.
6. Характеристика и классификация массовых беспорядков.
7. Характеристика и классификация толпы.
8. Характеристика и классификация паники.

Практическая работа №2

СОВРЕМЕННЫЙ ТЕРРОРИЗМ И ЭКСТРЕМИЗМ

Контрольные вопросы:

1. Характеристика экстремизма.
2. Религия как источник экстремизма.
3. История терроризма.
4. Классификация терроризма.
5. Характеристика террористических действий.
6. Причины возникновения терроризма.
7. Правила поведения заложников.

Практическая работа №3

ВЛИЯНИЕ НАРКОМАНИИ И АЛКОГОЛИЗМА НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА

Контрольные вопросы:

1. Причины наркомании и алкоголизма.
2. Современные тенденции.

3. Методы и средства борьбы и профилактики.
4. Правовые основы.

Практическая работа №4

НАСИЛИЕ В СЕМЬЕ

Контрольные вопросы:

1. Статистика.
2. Детская беспризорность
3. Конфликты в быту и в сфере услуг.

Практическая работа №5

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА СОЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

Контрольные вопросы:

1. Законодательно-правовая база
2. Инженерно-технические мероприятия по борьбе с пожарами.
3. Классы пожаров и соответствующие средства тушения пламени.
4. Разновидности организационных мероприятий по борьбе с пожарами и взрывами.
5. Профилактика пожаров и устранение причин пожаров.

Практическая работа №6

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКОМ

Контрольные вопросы:

1. Классификация рисков.
2. Анализ причинно-следственной связи возникновения событий техногенного характера.
3. Методические подходы к анализу и оценке риска.
4. Техногенный риск и коэффициент запаса прочности.
5. Управление рисками и обоснование принятых решений в ЧС.

Практическая работа №7

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Контрольные вопросы:

1. Законы в сфере безопасности.
2. Нормативные требования к безопасности социума и производства.
3. Функции субъектов по обеспечению безопасности.
4. Зарубежный опыт.

Практическая работа №8

КОНТРОЛЬ И НАДЗОР В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ

Контрольные вопросы:

1. Нормативно-правовая база.
2. Зарубежный опыт;
3. Принцип оптимизации защиты экосистем.
4. Принцип интегральной оценки опасности.
5. Принцип устойчивости экосистем.

Практическая работа №9

СОЦИАЛЬНАЯ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Контрольные вопросы:

1. Индекс общественного развития и модифицированная продолжительность жизни человека для разных стран мира, их взаимозависимость
2. Концепция государственной политики в области снижения риска ЧС, ее направления и мероприятия.
3. Требования к формированию целей государственной стратегии снижения риска.
4. Формы и методы международного сотрудничества.
5. Направления международного сотрудничества стран СНГ в области обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС.

Практическая работа №10

СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННОГО УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОВЕДЕНИЕ ПРИ УГРОЗЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

Контрольные вопросы:

1. Направления развития международной договорно-правовой базы в области обеспечения безопасности.
2. Концепция абсолютной безопасности. Принцип ALARA. Концепция приемлемого риска.
3. Концепция государственной политики в области мониторинга и прогнозирования ЧС, ее направления и задачи.
4. Система мониторинга и прогнозирования.
5. Технологии, применяемые для мониторинга и прогнозирования.

Практическая работа №11

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ АВАРИИ И ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

Контрольные вопросы:

1. Виды производственных аварий
2. Методы управления и смягчения последствий.
3. Критерии безопасности.
4. Классификация опасных производственных и вредных производственных факторов труда.
5. Расчеты по установлению показателей вероятности возникновения аварий на производстве.

Практическая работа №12

МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПИД И ВИЧ ИНФЕКЦИЙ

Контрольные вопросы:

1. История возникновения СПИДа.
2. Влияние СПИДа на различные живые организмы.
3. Пути распространения СПИДа.
4. Симптомы СПИДа.
5. Меры противодействия распространения СПИД и ВИЧ инфекций.

Практическая работа №13

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ

Контрольные вопросы:

1. Опасности и специфика работы с больными людьми.
2. Виды инструктажа и меры безопасности.
3. Виды ответственности при возникновении несчастного случая.
4. Расследование несчастного случая.
5. Пути снижения вероятности возникновения опасных ситуаций.

Практическая работа №14

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

Контрольные вопросы:

1. Причины возникновения землетрясений, его параметры. Правила безопасного поведения при землетрясении.
2. Механизм возникновения бурь, смерчей, ураганов. Правила безопасного поведения.
3. Правила безопасного поведения при возникновении гидрологических ЧС.
4. Правила безопасного поведения при оползнях, селях, обвалах, сходе снежных лавин.
5. Правила безопасного поведения при лесных и торфяных пожарах.

Темы учебного проекта для самостоятельной проработки:

- Тема 1. Характеристика личности безопасного типа.
- Тема 2. Понятие самообороны. Критерии оценки самообороны.
- Тема 3. Ответственность человека за превышение самообороны.
- Тема 4. Виды оружия самообороны и порядок его применения.
- Тема 5. Национализм, его виды, угроза.
- Тема 6. Характеристика и классификация вооруженных конфликтов.
- Тема 7. Характеристика и классификация массовых беспорядков.
- Тема 8. Характеристика и классификация толпы.
- Тема 9. Характеристика и классификация паники.

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Понятие и критерии безопасности. Законодательно-правовые акты в сфере защиты людей
2. Правила поведения человека в условиях аварий и ЧС
2. Негативные факторы городской среды, влияющие на жизнедеятельность человека.
3. Классификация опасностей по источникам возникновения и характеру воздействия на человека.
4. Требования, предъявляемые к современному жилищу и отрицательное воздействие на организм человека факторов, связанных с нарушением этих требований.
5. Причины возникновения пожара в жилище и правила безопасного поведения.
6. Причины затопления. Правила поведения и эвакуация.
7. Правила оказания первой помощи.
8. Понятие «экстремальные ситуации криминального характера». Факторы, влияющие на исход криминальной ситуации.
9. Характеристика противоправного деяния, связанного с тайным хищением чужого имущества: квартирная кража (способы предупреждения; карманная кража (профилактика).
10. Грабеж, разбойное нападение. Правила безопасного поведения.
11. Разновидности мошенничества. Знания, необходимые для избежания стать жертвой мошенников.
12. Сущность понятий: безопасность дорожного движения, движение транспорта, ДТП.
13. Характеристика городского транспорта с точки зрения представляемых им опасностей. Причины возникновения ЧС; способы безопасного поведения при различных ЧС.
14. Причины возникновения ЧС на железнодорожном транспорте; способы и средства спасения.
15. Авиационная катастрофа. Характеристика современных средств спасения.
16. Причины возникновения ЧС на водном транспорте. Правила пользования средствами спасения.
17. Характеристика бедствий, связанных с геологическими явлениями (вулканы, оползни, обвалы, сели, землетрясения). Причины их возникновения; способы предупреждения; правила безопасного поведения.
18. Особенности возникновения гидрологических природных явлений; правила безопасного поведения при их возникновении.
19. Бури, смерчи, ураганы. Механизм возникновения и способы защиты от них.
20. Виды лесных пожаров. Причины возникновения. Правила безопасного поведения.

21. Экологическая безопасность.
22. Современные технические средства и технологии обнаружения пострадавших в завалах разрушенных зданий при ведении поисково-спасательных работ.
23. Само- и взаимопомощь при ожогах, отморожении, утоплении.
24. Способы оказания первой помощи при электротравме
25. Оказание первой помощи при укусах животных и насекомых.
26. Восприятие, понимание, оценка, реагирование и поведение людей в ЧС.
27. Характеристика психологии самозащиты, эмоционального состояния, психологического шока.
28. Предназначение и задачи ГО в мирное и военное время.
29. Суть организационной структуры ГО.
30. Порядок действия по сигналам оповещения ГО.
31. Задачи РСЧС.
32. Защитные сооружения ГО
33. Средства и методы защиты
34. Виды инструктажа
35. Виды ответственности учителя при возникновении несчастного случая
36. Расследование несчастного случая
37. Пути снижения вероятности возникновения несчастного случая
38. Функции субъектов по обеспечению безопасности.

Список литературы

Основная литература

1. Прудников, С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник / С.П. Прудников, О.В. Шереметова, О.А. Скрыпниченко. - Минск: РИПО, 2016. - 267 с.— Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463327> (при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.

2. Психосоциальная работа с пострадавшими в экстремальных ситуациях: практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; авт.-сост. И.В. Черникова. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 140 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458278>

(при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.

3. Смольникова, Л.В. Психология в профессиональной деятельности: курс лекций / Л.В. Смольникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР). - Томск: ТУСУР, 2016. - 203 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480965>(при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.

4. Шарипова, М.Н. Психология безопасности: учебное пособие для практических занятий / М.Н. Шарипова, Е.Л. Горшенина, Е.Э. Савченкова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2017. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481809>(при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.

Дополнительная литература

1. Белашева, И.В. Психология терроризма: учебное пособие / И.В. Белашева, Д.А. Ершова, М.Л. Есян; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 155 с. — Режим доступа:

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458914> (при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.

Белашева, И.В. Технологии формирования модели безопасного поведения: учеб-ное пособие (курс лекций) / И.В. Белашева, Д.А. Ершова, М.Л. Есаян ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2017. - 165 с. — Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466801>(при наличии проблем с работой ссылки, вставить в адресную строку браузера в личном кабинете) — Загл. с экрана. Работает в Firefox.