



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Менеджмент и бизнес-технологии»

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по дисциплине

«Экономика безопасности жизнедеятельности»

Авторы
Панфилова О.В.

Ростов-на-Дону, 2018

Аннотация

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов очной формы обучения направления 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Авторы

к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент и бизнес-технологии»
Панфилова О. В.



Оглавление

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 «ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА»	6
Вопросы для обсуждения.....	6
Темы докладов	6
Контрольные вопросы и задания	6
Литература	6
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2 «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР»	7
Вопросы для обсуждения.....	7
Темы докладов	7
Контрольные вопросы и задания	7
Литература	7
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3 «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕХОДА РОССИИ НА МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»	8
Вопросы для обсуждения.....	8
Темы докладов	8
Контрольные вопросы и задания	8
Литература	8
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4 «ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ»	8
Вопросы для обсуждения.....	8
Темы докладов	9
Контрольные вопросы и задания	9
Литература	9
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5 «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ»	9
Вопросы для обсуждения.....	9
Темы докладов	10
Контрольные вопросы и задания	10
Литература	10
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6 «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	

МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»	10
Вопросы для обсуждения.....	10
Темы докладов	10
Контрольные вопросы и задания	11
Литература	11
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7 «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»	11
Вопросы для обсуждения.....	11
Темы докладов	11
Контрольные вопросы и задания	12
Литература	12
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБОВ, ПРИЧИНЯЕМЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»	12
Вопросы для обсуждения.....	12
Темы докладов	12
Контрольные вопросы и задания	13
Литература	13
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9 «ПРЕДПРИЯТИЕ КАК СУБЪЕКТ И ОБЪЕКТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	13
Вопросы для обсуждения.....	13
Темы докладов	13
Контрольные вопросы и задания	14
Литература	14
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10 «СУЩНОСТЬ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»	14
Вопросы для обсуждения.....	14
Темы докладов	14
Контрольные вопросы и задания	15
Литература	15
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11 «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА»	15



Экономика безопасности жизнедеятельности

Вопросы для обсуждения.....	15
Темы докладов	15
Контрольные вопросы и задания	16
Литература	16

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 «ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА»

Вопросы для обсуждения

1. Общественное производство – основа хозяйственной деятельности.
2. Периодизация взаимодействия человека с природой.
3. Необходимость рационального природопользования и защиты окружающей среды в современных условиях.

Темы докладов

1. Мировой экологический кризис и его масштабы.
2. Экологическая ситуация в России.
3. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите основные периоды взаимодействия человека с природой.
2. Какова специфика первого периода взаимодействия человека с природой?
3. В чем особенность второго периода взаимодействия человека с природой?
4. Назовите основные проблемы третьего периода взаимодействия человека с природой.
5. Каковы закономерности четвертого периода взаимодействия человека с природой?
6. Обоснуйте необходимость защиты окружающей среды и рационального природопользования в современных условиях.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

«ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР»

Вопросы для обсуждения

1. Закономерности взаимодействия общества и природы.
2. Техногенный тип экономического развития.
3. Устойчивое экономическое развитие.
4. Сущность и виды экстерналий.
5. Учет общественных издержек.

Темы докладов

1. Особенности природоохранной деятельности в различных странах.
2. Международные экологические организации.
3. Экология человека и экологическая безопасность.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите и охарактеризуйте основные закономерности взаимодействия общества и природы.
2. Назовите факторы, лежащие в основе техногенного типа экономического развития.
3. Дайте характеристику устойчивого экономического развития.
4. Назовите основные виды экстерналий.
5. Каковы критерии устойчивого развития на длительную перспективу?
6. Что такое частные и социальные издержки?

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3 «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕХОДА РОССИИ НА МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Вопросы для обсуждения

1. Перспективы рационального природопользования.
2. Нормативное и информационное обеспечение экономического механизма природопользования.
3. Механизм достижения целей устойчивого развития.

Темы докладов

1. Научно–технические резервы экологической эффективности природопользования.
2. Совершенствование экономического механизма, управления природопользованием.

Контрольные вопросы и задания

1. Охарактеризуйте перспективы рационального природопользования.
2. Назовите научно –технические резервы экологической эффективности природопользования.
3. Назовите направления совершенствования экономического механизма управления природопользованием.
4. Назовите элементы механизма достижения целей устойчивого развития.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4 «ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ»

Вопросы для обсуждения

Экономика безопасности жизнедеятельности

1. Конечные результаты в природопользовании.
2. Природно –продуктовые вертикали.
3. Природоемкость как показатель эффективности природопользования.

Темы докладов

1. Два уровня показателей природоемкости.
2. Понятие «критический природный капитал» и «искусственный капитал»
3. Оценка эффективности функционирования природно-продуктовой вертикали.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите конечные результаты в природопользовании.
2. Дайте характеристику природно –продуктовой вертикали.
3. Охарактеризуйте показатели природоемкости.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5 «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ»

Вопросы для обсуждения

1. Технико – экономический анализ ущерба окружающей среды.
2. Сущность и результаты природоохранных мероприятий.
3. Виды природоохранных затрат.

Темы докладов

1. Экономическое обоснование природоохранных мероприятий.
2. Показатели эффективности природоохранных мероприятий.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите особенности технико – экономического анализа ущерба окружающей среды.
2. Каковы результаты природоохранных мероприятий?
3. Назовите виды природоохранных затрат.
4. В чем заключается экономическое обоснование природоохранных затрат?

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6 «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Вопросы для обсуждения

1. Методы управления охраной окружающей природной среды.
2. Механизм управления природоохранной деятельностью.
3. Особенности механизма управления природоохранной деятельностью в различных странах.

Темы докладов

1. Нефискальные методы охраны окружающей среды.
2. Методы охраны природы, связанные с доходами государства.

3. Методы охраны природы, связанные с издержками окружающей среды.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите основные элементы экономического механизма природопользования.

2. Что включает в себя методы управления окружающей природной среды?

3. Охарактеризуйте неформальные методы охраны окружающей среды.

4. В чем особенность методов охраны природы, связанных с доходами государства?

5. Назовите методы охраны природы, связанные с издержками окружающей среды.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.

2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.

3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7 «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»

Вопросы для обсуждения

1. Сущность и основные элементы экономического механизма природопользования.

2. Платность использования природных ресурсов.

3. Система финансирования и стимулирования природоохранной деятельности.

Темы докладов

1. Лицензирование природопользования, деятельности в области охраны окружающей среды и обеспечение экологической

безопасности.

2. Финансирование экологических программ.
3. Стимулирование природоохранной деятельности.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите основные элементы экономического механизма природопользования.
2. В чем заключается платность использования природных ресурсов?
3. Каковы элементы системы финансирования природоохранной деятельности?
4. Охарактеризуйте систему стимулирования природоохранной деятельности.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБОВ, ПРИЧИНЯЕМЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Вопросы для обсуждения

1. Сущность и необходимость экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды.
2. Элементы экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды.
3. Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды по видам загрязнений.

Темы докладов

1. Расчеты величины экономического ущерба от загрязнения атмосферного воздуха, водоемов.

2. Экономическая оценка величины ущерба от деградации почв и земель.
3. Экономическая оценка ущерба от загрязнения земель химическими веществами.

Контрольные вопросы и задания

1. В чем заключается необходимость экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды?
2. Назовите элементы экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды.
3. Охарактеризуйте оценку ущерба от загрязнения окружающей среды по видам загрязнений.
4. Как производится экономическая оценка ущерба биоресурсам?

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

«ПРЕДПРИЯТИЕ КАК СУБЪЕКТ И ОБЪЕКТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Вопросы для обсуждения

1. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.
2. Среда функционирования предприятия.
3. Производственные ресурсы предприятия.
4. Инвестиционная и инновационная деятельность на предприятии.

Темы докладов

1. Роль инноваций в развитии производственно-экономического потенциала предприятия.

Экономика безопасности жизнедеятельности

2. Классификация инвестиций.
3. Инвестиционная политика фирмы.
4. Понятия «новшество», «нововведение», «инновация».
5. Элементы инновационной структуры.

Контрольные вопросы и задания

1. Дайте характеристику внешней среды предприятия.
2. Назовите элементы внутренней среды предприятия.
3. Что включают в себя производственные ресурсы предприятия?
4. Назовите факторы развития предприятия.
5. Охарактеризуйте основные элементы инвестиционной деятельности предприятия.
6. Каковы направления инновационной деятельности предприятия?

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10 «СУЩНОСТЬ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

Вопросы для обсуждения

1. Многообразие типов эколого- экономических систем.
2. Элементы комплекса мероприятий по обеспечению технологических процессов и производств.
3. Формирование комплекса мероприятий по обеспечению технологических процессов и производств.

Темы докладов

1. Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.
2. Мероприятия по охране воздушного бассейна.

3. Мероприятия по использованию отходов производства и потребления.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите типы эколого-экономической системы.
2. Каковы составные элементы комплекса мероприятий по обеспечению технологических процессов и производств?
3. Охарактеризуйте основные направления формирования комплекса мероприятий по обеспечению технологических процессов и производств.

Литература

1. Я.Д.Вишняков. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. М.:ACADEMIA, 2010.
2. С.В.Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). М.:Юрайт, 2013.
3. Н.Г.Занько. Безопасность жизнедеятельности. М.:СПб.: Лань, 2012.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11 «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА»

Вопросы для обсуждения

1. Труд и содержание охраны труда.
2. Планирование и классификация мероприятий по охране труда.
3. Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

Темы докладов

1. Финансирование охраны труда.
2. Компенсации за неблагоприятные условия труда.
3. Экономика и ответственность за нарушение требований охраны труда.
4. Принципы методов экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.
5. Общие подходы к изучению эффективности охраны труда.

Контрольные вопросы и задания

1. Назовите факторы, влияющие на человека в процессе труда. Дайте классификацию условий труда по сферам изучения, ге-незису, природной сущности.
2. Охарактеризуйте этапы развития теории охраны труда в России.
3. Роль Международной организации труда в формировании комплексного понятия охраны труда.
4. Дайте определение понятия «охрана труда», назовите его основные составляющие.
5. Назовите состав основных организационных мероприятий по охране труда; технических; профилактических.
6. Дайте классификацию мероприятий по охране труда.
7. Охарактеризуйте основные задачи подразделений организации по выполнению мероприятий по охране труда.
8. В чем заключается социальная и экономическая значимость охраны труда.
9. Назовите составляющие элементы социального эффекта.
10. Назовите составляющие элементы экономического эффекта.

Литература

1. П.П.Кукин. Безопасность жизнедеятельности: безопасность технол. процессов и производств: охрана труда. М.: Высш.шк., 2009.
2. Г.П.Серов. Техногенная и экологическая безопасность в практике деятельности предприятий: теория и практика. М.: Ось-89, 2009.