

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «КИТ Университет»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор АНО ВО «КИТ Университет»

_____ д.т.н., профессор В.А. Никулин

_____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Экономика и менеджмент в техносфере»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Степень выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Ижевск 2022

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика и менеджмент в техносфере» являются:

- сформировать у студента основ экономических и управленческих знаний, которые будут ему необходимы для межличностного взаимодействия в трудовых коллективах после окончания университета.
- повысить общую экономическую и управленческую культуры,
- выработать целостное представление об экономических особенностях формирования и функционирования трудового коллектива,
- сформировать умение самостоятельно мыслить и предвидеть экономические и иные последствия собственных действий,
- выработать умение самостоятельно оценивать свои возможности и возможности трудового коллектива в достижении поставленных целей,
- находить оптимальные пути достижения цели и преодоления трудностей.

2. Место дисциплины в структуре ООП Дисциплина «Экономика и менеджмент в техносфере» относится к вариативной части.

Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика и менеджмент в техносфере» является основополагающей.

3.Объем дисциплины .

Объем дисциплины «Экономика и менеджмент в техносфере» составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа),

4. Структура и содержание дисциплины

Раздел1. Социально-психологические основы менеджмента организации в современной техносфере.

Тема1. Менеджмент организации в современной техносфере

Тема 2.Технологии и процедуры принятия управленческих решений

Тема3.Экономика природопользования

Тема 4.Экономика и управление безопасностью жизнедеятельности

Тема5.Управление инвестиционными проектамиприродопользованием и экологической безопасностью

5.1. Содержание дисциплины

5.1.1 Темы лекций

Л-1 Технологии и процедуры принятия управленческих решений

Л-2 Экономика и управление безопасностью жизнедеятельности

Л-3 Управление инвестиционными проектами природопользованием и экологической безопасностью

5.1.2 Темы практических занятий

ПЗ –1 Менеджмент организации в современной техносфере

ПЗ –2 Экономика природопользования

ПЗ –3 Экономика и управление безопасностью жизнедеятельности

ПЗ –4 Управление инвестиционными проектами природопользованием и экологической безопасностью

5.1.3 Темы рефератов

1. Экономические пути повышения эффективности природоохранной деятельности на предприятии, ТПК, регионе.

2. Экономическая эффективность стимулирования природоохранной деятельности на предприятии.

3. Оценка экономического ущерба, наносимого окружающей среде и ее практическое применение.

4. Оценка ущерба по локальным ущербам и реципиентные методики оценки ущерба и их практическое значение.

5. Оценка экономического ущерба, вызванного энергетическими загрязнениями окружающей среды.

6. Методические основы формирования ставок платежей и порядок взимания платежей.

7. Методические основы подхода к стоимостной оценке природных ресурсов.

8. Плата за природные ресурсы и экономический механизм стимулирования рационального природопользования, внедрения малоотходных ресурсосберегающих технологий.

9. Экономическое значение мероприятий по улучшению условий труда и

повышению его безопасности. Экономические механизмы обеспечения безопасности труда и промышленной безопасности.

10. Экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

11. Экономический ущерб от неблагоприятных условий труда и чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

12. Методические подходы к расчету экономического ущерба от несоблюдения требований безопасности труда.

13. Затраты и выгоды по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере.

14. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий.

15. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по безопасности и улучшению условий труда.

16. Оценка ущерба от природных и техногенных аварий и катастроф.

17. Экологическое страхование и его нормативно-правовая база. Механизмы финансовых отношений при экологическом страховании.

18. Органы управления природопользованием, охраной окружающей среды и контроля за состоянием окружающей среды.

19. Эколого-экономический менеджмент и комплексный анализ природохозяйственных потенциалов.

20. Экспертные оценки природоохранных программ.

21. Бизнес-план природоохранной и ресурсосберегающей деятельности.

22. Экологическая сертификация товаров и услуг.

23. Экономические механизмы управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии.

24. Инвестиции в природоохранные мероприятия и повышение эффективности их использования в условиях рыночной экономики.

25. Экономическая оценка мероприятий по охране труда и их эффективность.

26. Сравнительная экономическая оценка вариантов очистки промышленных сточных вод.

27. Сравнительная экономическая оценка вариантов очистки промышленных выбросов в атмосферу.
28. Сравнительная экономическая оценка вариантов переработки отходов.
29. Теория конечных антагонистических игр и ее применения в экономике.
30. Теория статистических решений применительно к дискуссии на заседании Совета директоров фирмы "Русские автомобили".
31. Системы планирования в концернах "Даймлер-Бенц" и "Сименс"
32. Проблема устойчивости планов по отношению к допустимым отклонениям исходных данных и предпосылок
33. Критика С.Н. Паркинсоном отрицательных явлений в среде чиновников и менеджеров.
34. Различные методы организации голосования в малых группах
35. Опишите пирамиду планирования для какой-либо известной Вам фирмы.
36. Проведите системный анализ конкретной хорошо знакомой Вам производственной ситуации и примените изученные Вами методы принятия решений для подготовки организационных или иных мероприятий в своей организации.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент (3-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дробышева Л.А.—Электрон. текстовые данные.—М.: Дашков и К, 2014.—150 с. ЭБС «IPRbooks»
2. Экономика природопользования. Учебник для ВУЗов/Глушкова В.Г., Макара С.В. —М.: Юрайт. 2016 —450 с.-ЭБС «ЮРАЙТ»

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Основы менеджмента: Учебник/Исаев Р.А. М.: Дашков и К. 2010. —264 с.-ЭБС «Лань»

2. Экономика природопользования: Конспект лекций / Дрогомирецкий И.И., Кантор Е.Л., Маховикова Г.А. –М.: Юрайт, 2016 –223 с.-ЭБС «ЮРАЙТ»

3. Экономика природопользования: Учебник для ВУЗов / Каракеян В.И. –М.: Юрайт, 2011 –576 с.-ЭБС «ЮРАЙТ»

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

-конспект лекций;

-методические указания по подготовке к занятиям

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

-методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office