

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Урбан В.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.02 Системы поддержки принятия решений

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов целостного подхода к проектированию систем обеспечения безопасности

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|---|--|
| УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1 Способность организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству; | <p><i>Знать:</i> способы организации работы коллектива; признаки эффективности исполнения профессиональной деятельности; источники различной информации, современные достижения науки и техники; тенденции развития временных технологий организации деятельности коллектива</p> <p><i>Уметь:</i> возглавлять работу небольшого коллектива; использовать современные достижения науки и техники; формулировать задачи организации деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> навыками моделирования вариантов выполнения профессиональных задач; оценки экономической, ресурсной, технической и социальной эффективности исполнения собственной деятельности; применения информационных технологий в организации собственной деятельности</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> | <p>УК-3.2 Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, формировать цели команды, воздействовать на ее социально- психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности.</p> | <p><i>Знать:</i> Организацию и руководство методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности</p> <p><i>Уметь:</i> Оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками разработки и реализации мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления пожарной безопасности</p> |
|--|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| <p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> | <p>УК-5.2 Умеет не дискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p> | <p><i>Знать:</i> Важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития и актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии</p> <p><i>Уметь:</i> Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп</p> <p><i>Владеть:</i> Знаниями обеспечения и создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p> |
| <p>ПК-2 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости</p> | <p>ПК-2.2 Обеспечивает противопожарные мероприятия, предусмотренные правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции</p> | <p><i>Знать:</i> Анализ качества и действенности проводимой в организации пожарно-профилактической работы</p> <p><i>Уметь:</i> Оценивать возможность возникновения распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара</p> <p><i>Владеть:</i> Знаниями и умениями оценки пожарных рисков</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>ПК-3 Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности</p> | <p>ПК-3.2 Организует методическую работу структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности</p> | <p><i>Знать:</i> Умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения</p> <p><i>Уметь:</i> формировать цели команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении</p> <p><i>Владеть:</i> Умениями и навыками в организации исследовательских и проектных работ, находить и принимать управленческие решения, качеством результатов деятельности</p> |
|---|---|---|

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Системы поддержки принятия решений

Тема 2. Формирование набора критериев. Желательные свойства набора критериев

Тема 3. Классификация человеко-машинных процедур (ЧМП). Прямые человеко-машинные процедуры (ЧМП)

Тема 4. Многокритериальная задача о назначениях. Общая постановка задачи. Решение задачи о назначениях.

Тема 5. Метод Дельфи и его модификации. Методы, не требующие ранжирования критериев

Тема 6. Метод минимального расстояния. Методы МаксиМакс и МаксиМин. Методы ЭЛЕКТРА. Метод анализа платёжной матрицы

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ