

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Экологическая и техногенная безопасность России**

Автор: доктор физико-математических наук, профессор Харченко С. Г.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Государственное управление и национальная безопасность

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очно-заочная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Обеспечить овладение организационными способностями, умением находить и принимать организационные управленческие решения, в том числе и в кризисных ситуациях и обладание навыками управления службами безопасности объектов различной ведомственной принадлежности, форм собственности и организационной структуры

План курса:

Тема 1. Введение в экологическую и техногенную безопасность. Предметная область дисциплины.

Основные понятия и определения в научной дисциплине и учебном предмете: экологическая и техногенная безопасность – принципы и подходы. Связь безопасности и развития. Место и роль экологической безопасности в приоритетах государственной политики. Общая структура экологической и техногенной безопасности как учебной и научной дисциплины. Предпосылки концепции устойчивого развития. Принципы устойчивого экологически безопасного развития цивилизации. Цивилизованный бизнес как условие устойчивого развития. Стратегия устойчивого развития Российской Федерации. Современные тенденции развития экологической и техногенной безопасности.

Тема 2. Методология оценки уровня экологической и техногенной безопасности.

Дифференциация понятий безопасность и национальная безопасность. Основные элементы методологии оценки безопасности и их взаимосвязь. Требования к мерам измерения безопасности. Показатели степени безопасности. "Шкала" для измерения безопасности. Средняя ожидаемая продолжительность жизни человека (СОПЖ) как показатель степени безопасности. Программа развития ООН и тенденции изменения СОПЖ. Влияние различных факторов опасности на СОПЖ. Пути увеличения СОПЖ. Состояние устойчивости экосистем как показатель степени безопасности. Предельно допустимые экологические нагрузки. Системный анализ состояния экологической системы. Интегральные индикаторы состояния экологической системы.

Тема 3. Методология оценки риска.

Различия между безопасностью и опасностью, между опасностью и неосторожностью, между опасностью и риском. Требования к мерам измерения опасности. Риск как мера измерения опасности. Типология риска (различия между чистыми и спекулятивными рисками, различия между специфическим видом риска и интегральным риском, социальный и индивидуальный риск, различные виды риска: политический, социальный, экономический, риск для окружающей среды, здоровья человека, экологический риск и т.п.). Основные компоненты анализа риска. Примеры различных рисков для здоровья человека. Основные проблемы при оценке экологического риска. Процесс оценки техногенного риска в промышленности – опыт Евросоюза. Особо чувствительные группы населения при оценке риска.

Тема 4. Управление экологическим и техногенным риском. Направления деятельности по обеспечению экологической и техногенной безопасности.

Основные представления об управлении риском. Принципы управления риском. Приоритеты управления риском и принятия решений. Динамика воздействия опасности на живой организм. Основные угрозы здоровью населения России. Показатели состояния здоровья населения. Ранжирование территории в соответствии с выбранными критериями. Проблема сохранения биологического разнообразия. Биологические интегральные индикаторы как показатели состояния природной среды. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду - ОВОС. Виды экологической экспертизы. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня. Объекты государственной экологической экспертизы уровня субъектов федерации. Роль экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в обеспечении экологической безопасности.

Методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос.
- при проведении практических занятий: тестирование, защита презентаций, реферат

Этап формирования компетенций:

ПК-2.2.1 (заочная форма обучения) Способность к использованию имеющихся знаний об особенностях группового взаимодействия для точного делегирования полномочий ответственным лицам.

Результат освоения компетенций:

на уровне умений:

- анализа рисков коррупции в организации;
- распределять и закреплять полномочия между исполнителями;
- отмечать и дифференцировать изменения в организационном процессе с целью предупреждения кризисных ситуаций

на уровне навыков:

- применения балансного подхода при обеспечении управленческой деятельности; предупреждения коррупционных и иных ситуаций конфликтного характера;

Этап формирования компетенций:

ПК-2.2.2 Способность к подготовке и принятию адекватных управленческих решений в организационной сфере.

Результат освоения компетенций:

на уровне умений:

- обеспечивать полный цикл подготовки и принятия управленческого решения;
- определять меры для решения политико-административных конфликтов;

на уровне навыков:

- обеспечения превентивных мер в рамках антикризисной управленческой деятельности;
- самостоятельного эффективного предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций в коллективе.

Этап формирования компетенций:

СК-5.2 Способность управлять службами безопасности объектов различной форм собственности и организационной структуры

Результат освоения компетенций:

на уровне умений:

- разрабатывать комплекс мер для совершенствования работы служб безопасности;
- определять приоритетные направления обеспечения безопасности организации / ведомства;

на уровне навыков:

- осуществления оперативного и стратегического управления службами безопасности объектов различной ведомственной принадлежности;
- координации процессов обеспечения безопасности объектов различной ведомственной принадлежности.

Основная литература:

1. Булетова Н.Е. Эколого-экономическая безопасность. Природа, содержание и проблемы диагностики в регионах России [Электронный ресурс]: монография/ Н.Е. Булетова— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский филиал Российского государственного торгово-экономического университета, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26235.html> .— ЭБС «IPRbooks»
2. Ефремов И.В. Техногенные системы и экологический риск [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.В. Ефремов, Н.Н. Рахимова— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 171 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61417.html> .— ЭБС «IPRbooks»
3. Штриплинг Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.О. Штриплинг, В.В. Баженов, Т.Н. Вдовина— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58093.html> .— ЭБС «IPRbooks»