

Аннотация

Учебной дисциплины «Б1.О.02 «Экономика и менеджмент безопасности» по программе магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность

Целями освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» являются: формирование у обучающихся комплексных знаний и представлений в области содержания экономики и управления безопасностью на предприятиях промышленности; приобретение обучающимися необходимых навыков в области проведения экономического обоснования различных защитных мероприятий.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**: ознакомление магистрантов с экономическим развитием и требованиями экологии, методическими основами изучения воздействия отраслей хозяйства на окружающую среду, грамотно использовать нормативно-правовую документацию для экономических обоснований направлений природоохранной деятельности и расчетов экономического ущерба; определять параметры и показатели эффективности природоохранных мероприятий с учетом системы экологической безопасности.

Основные блоки и темы дисциплины:

- Сущность и основы экономики безопасности промышленного предприятия.
- Менеджмент безопасности.
- Управление безопасностью с помощью страхования.
- Определение экономической эффективности защитных мероприятий и инженерно-технических решений, направленных на повышение безопасности.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

- В результате освоения дисциплины обучающийся:
- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения (УК-2.1);
 - формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения (УК-2.2);
 - организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами (УК-2.3);
 - представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях (УК-2.4);
 - предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) (УК-2.5)
 - находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей) на основе знания современных тенденций развития техники и технологий (ОПК-1.1);
 - готов представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с

предъявляемыми требованиями (ОПК-3.1);

- способен формировать знания и навыки обучающихся по осуществлению мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера (ОПК-4.1);

- способен разрабатывать и внедрять новые экологические технологии и выполнять технологическую часть проекта природоохранных объектов(ПКУВ-1.1);

- Разработка и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации(ПКУВ-2.3);

- Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации(ПКУВ- 3.3);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен
знать:

- место и роль экономики и менеджмента безопасности в общей политике и деятельности предприятия;

- сущность и основные понятия экономики и менеджмента;

- экономическое значение разрабатываемых защитных мероприятий;

- особенности финансирования защитных мероприятий;

- основные функции менеджмента;

- технологии разработки и принятия управленческих решений;

- содержание системы управления безопасностью на предприятии;

- сущность и содержание страхования от чрезвычайных ситуаций, аварий, пожаров, несчастных случаев на производстве, страхования ответственности за ущерб, принесенный окружающей среде;

- методику расчета экономической эффективности защитных мероприятий;

- методику определения социально-экономического эффекта защитных мероприятий;

- методику расчета ущерба от чрезвычайной ситуации (аварии, пожаров, взрывов);

- методику экономического обоснования разрабатываемых инженерно-технических решений в форме бизнес-плана;

уметь:

- практически использовать передовой отечественный и зарубежный опыт в области экономики и менеджмента безопасности;

- проводить экономическое обоснование защитных мероприятий и мероприятий по повышению производственной, экологической и пожарной безопасности;

- производить оценку экономического ущерба от наступления чрезвычайных ситуаций;

- анализировать информацию и принимать управленческие решения;

- использовать знания в области экономики и менеджмента в своей профессиональной деятельности;

владеть навыками:

- определения экономической и социально-экономической эффективности разрабатываемых инженерно-технических мероприятий;

- принятия управленческих решений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 44 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

И. о. зав. выпускающей кафедрой



С.В. Горбанев

Ю.И. Сухоруких