

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

Б1.В.06. Способы и методы построения систем обеспечения безопасности жизнедеятельности

1.1.Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Способы и методы построения систем обеспечения безопасности жизнедеятельности» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и приобретение ими:

- знаний о методологических подходах и основных принципах расчетов и проектирования систем обеспечения безопасности на производстве, основ проектирования сооружений очистки;
- умений применять основные принципы создания систем безопасности в профессиональной деятельности, выполнять расчеты основных технологических параметров систем обеспечения безопасности техногенных объектов;
- навыков использования методов построения систем обеспечения безопасности в профессиональной деятельности.

1.2.Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПК-3

способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- основные техносферные опасности;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на окружающую среду и человека.

Уметь:

- оценивать риск;
- определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания.

Владеть:

- способностью оценивать риск;
- способностью определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- методами защиты от техносферных опасностей.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Способы и методы построения систем обеспечения

безопасности жизнедеятельности» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3.Общая трудоемкость дисциплины

- часов-108
- зачетных единиц-3

4. Содержание дисциплины (модуля)

Методологические подходы к расчету и проектированию систем обеспечения безопасности. Обеспечение безопасности производственных объектов. Способы и методы построения систем обеспечения безопасности человека на производстве. Способы и методы построения систем обеспечения экологической безопасности

5. Формы контроля

- Формы текущего контроля – опрос, дискуссия
- Формы промежуточной аттестации: зачет-1

6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный сайт филиала
2. Электронная библиотечная система ibooks.ru (Айбукс-ру) - <http://ibooks.ru>
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.