

Аннотация
учебной дисциплины Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности»
направления подготовки бакалавров
21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основная задача дисциплины - вооружить обучаемых, теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

-создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;

-идентификации негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;

-разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;

-проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности;

-обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;

-прогнозирования развития и оценки последствий чрезвычайных ситуаций;

-принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

Основные темы и блоки:

Тема 1. Безопасность труда как составная часть антропогенной экологии.

Тема 2. Параметры микроклимата производственной среды.

Тема 3. Тенденции изменения экологической обстановки.

Тема 4. Негативные факторы в системе «человек – среда обитания».

Тема 5. Причины возникновения и классификация ЧС.

Тема 6. Организация и проведение защитных мер при внезапном возникновении ЧС.

Тема 7. Управление безопасностью жизнедеятельности

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в перечень дисциплин обязательной части ОП.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать компетенциями:

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).

В результате освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студент должен:

знать:

- классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;
- причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций;
- принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.

уметь:

- поддерживать безопасные условия жизнедеятельности;
- выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;
- оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению.

владеть:

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» изучается посредством лекционных занятий, все разделы программы закрепляются семинарами, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

Доцент, канд, техн. наук, доцент


С.М. Цикуниб

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению


Т.А. Щербатова


Т.А. Щербатова