

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.21 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Машины и аппараты нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы: КМИЦ «Новые технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:

- а) получение студентами знаний об основных проблемах производственной безопасности;
- б) формирование у студентов знаний о перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации;
- в) усвоение студентами основных направлений современных методов обеспечения безопасности технологических процессов и производств;
- г) получение студентами знаний о принципах управления безопасностью жизнедеятельности на уровне государства, региона и предприятия; основах физиологии и рациональных условиях деятельности.

2. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»:

Безопасность жизнедеятельности как отрасль научных знаний. Взаимодействие человека с природой как условие его жизнедеятельности: экологические закономерности. Чрезвычайные ситуации: общие понятия и классификация. Чрезвычайные ситуации природного характера. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности. Социальные опасные ситуации и явления. Техногенные опасности. Государственная система противодействия угрозам чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) опасные и вредные факторы производственной (рабочей) среды и их действие на человека;
- б) негативные факторы окружающей среды и их влияние на человека;
- в) способы защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;
- г) основы пожарной безопасности;
- д) основы электробезопасности; правовые основы охраны труда;
- е) правовые основы защиты населения и территорий в ЧС.

2) Уметь:

- а) определять способы защиты от факторов и выполнять технические расчеты.

3) Владеть:

- а) методикой поведения при производственном травматизме и профессиональных заболеваниях;
- б) навыком защиты населения в ЧС.

Директор КМИЦ «Новые технологии»



А. Ф. Махоткин