

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности» (набора 2016 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

1. Цели изучения дисциплины

Формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), т.е. умений и навыков, необходимых для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве главных.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части. Для полного усвоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в средней общеобразовательной школе в результате освоения дисциплин: химия, физика, биология, ОБЖ. В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на законодательную основу охраны труда на производстве

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК-7, ОК-15, ПК-5, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-19.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- историю и современные тенденции развития культуры безопасности;
- основы безопасности жизнедеятельности, виды техногенных и природных угроз;
- методы, средства обеспечения пожарной, промышленной, экологической безопасности и охраны труда; методы и средства защиты в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- нормативно-правовые документы в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
- методы проведения измерений уровней производственных факторов;
- последствия воздействия на человека опасных и вредных производственных факторов; виды отравлений и профессиональных заболеваний;
- данные по аварийности и производственному травматизму в различных отраслях.

уметь:

- распознать и оценить возможные опасности в производственной и бытовой сфере;
- организовать производственный персонал на проведение мер безопасности;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности, пользоваться методами защиты человека и природной среды от опасностей;
- применять средства контроля технологическим процессом и оборудование для оценки опасных и вредных производственных факторов;
- обрабатывать измеренные фактические значения производственных факторов;
- определять опасные факторы пожара; воздействие на человека ударной волны при взрыве; зоны заражения при аварии на химически и радиационно опасных объектах;
- определять причины производственного травматизма и аварий;

владеть:

- навыками защиты окружающей среды и сохранения жизни и здоровья;
- готовностью применять методы организации безопасности жизнедеятельности производственного персонала и населения для их защиты от последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

- методами анализа опасных ситуаций и принятия решений по минимизации и ликвидации их последствий;
- методами оценки уровней воздействия опасных и вредных производственных факторов на работников;
- методами прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций аварий и катастроф;
- методами оказания первой помощи пострадавшим в результате воздействия вредных и опасных факторов;
- широким кругозором в области обеспечения техносферной безопасности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 з.е./108 часов, из них аудиторные занятия – 51/14 часов, самостоятельная работа – 57/94 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 5/6 семестр.

7. Рабочую программу разработал к.б.н., доцент Сивков Ю.В., ассистент А.С. Никифоров.

Заведующий кафедрой



Л.Н. Скипин