

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Ноксология (набора 2015 года)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки**

20.03.01 Техносферная безопасность

профиль Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся культуры безопасности (ноксологической культуры) и риск-ориентированного мышления, под которыми понимается готовность и способность личности использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности и рассмотрение вопросов безопасности в качестве приоритетных.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Ноксология» относится к дисциплинам вариативной части .

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-1, ОК-7, ОК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- нормы здорового образа жизни;
- законы развития природы, общества и мышления;
- законы взаимодействия природы и общества
- основы законодательного регулирования воздействия на человека и среду его обитания;
- метрологические требования по проведению измерений уровней опасности;
- источники негативного воздействия опасностей на человека с учетом токсичности воздействия.

уметь:

- подбирать индивидуальные средства и методы для развития своих физических качеств;
- оперировать знаниями законов в профессиональной деятельности, определять возможные опасности в производственной и бытовой сфере;
- использовать технологии решения нестандартных ситуаций для решения задачи;
- использовать нормативно-допустимые требования по параметрам воздействия на среду обитания и человека;
- обрабатывать полученные контрольные и экспериментальные результаты;
- анализировать факторы потенциального и реального вредного воздействия на организм человека и среду его обитания.

владеть:

- техникой организации здорового образа жизни;
- культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением;
- методами решения нестандартных ситуаций, поиском разрешения проблемных задач;
- методами и техническими средствами контроля допустимого воздействия на человека и окружающую среду;
- методикой прогнозирования состояния среды обитания на основе статистических данных;
- аналитическими методами взаимовлияния человека на среду обитания и последствия

среды обитания на человека с учетом комбинированного действия.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов/3 зач. ед., из них аудиторные занятия – 36/16 часа, самостоятельная работа 72/92 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 1 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

Е.В. Булгакова, доцент, к.б.н., Л.Б. Хайруллина, ст. преподаватель

Заведующий кафедрой  Л.Н. Скипин