

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ноксология

(название дисциплины)

5,6,7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучение особенностей среды обитания и антропогенного воздействия на природу современных технологий и их анализ;
- формирование культуры безопасности, предполагающей готовность и способность выпускника использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в любой сфере деятельности, в том числе и безопасности технологических процессов и производств;
- формирование мышления безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритетных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Данная дисциплина входит в базовую часть общепрофессионального цикла, базируется на знаниях ряда фундаментальных и прикладных наук, в частности, математики, химии, физики, географии. Поэтому студенты, приступившие к изучению дисциплина " "Ноксология", должны обладать знаниями по вопросам географии, физики, химии и характеристикам природных опасностей.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-1: компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни; физическая культура);

ОК-4: компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости; потребности и способности учиться);

ОК-6: способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей;

ОК-7: владением культурой безопасности и риск – ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей

среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

ОК-8: способностью работать самостоятельно;

ОК-9: способностью принимать решения в пределах своих полномочий;

ОК-10: способностью к познавательной деятельности;

ОК-11: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ОК-12: способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

ПК-11: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;

ПК-19: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Эволюция опасностей, возникновение научного направления – ноксология; принципы и понятия ноксологии; опасность, условия ее возникновения и реализации; закон толерантности. Опасные и чрезвычайно опасные воздействия; качественная классификация (таксономия) опасностей; количественная оценка и нормирование опасностей; идентификация опасностей техногенных источников; поле опасностей.

ТЕМА 2. Взаимодействие человека с окружающей средой; повседневные естественные опасности; антропогенные и антропогенно-техногенные опасности; техногенные опасности; чрезвычайные опасности стихийных явлений.

ТЕМА 3. Система мониторинга.

ТЕМА 4. Показатели негативного влияния опасностей; потери от опасностей в быту, на производстве и в селитебных зонах; потери от чрезвычайных опасностей; смертность населения от внешних причин.

ТЕМА 5. Демографическое состояние России и пути его улучшения; «эра здоровой и продолжительной жизни»; стратегия устойчивого развития.

ТЕМА 6. Цели и задачи АСиДНР; проведение АСиДНР при ликвидации последствий стихийных бедствий; проведение АСиДНР при ликвидации последствий техногенных аварий и катастроф; проведение АСиДНР в чагах поражения в военное время.

ТЕМА 7. Государственное регулирование в природно-техногенной сфере в промышленно развитых странах; нормативно-правовые основы государственного регулирования в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; научно-техническая политика государства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

ТЕМА 8. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; лицензирование промышленной деятельности; декларирование безопасности опасных производственных объектов; сертификация продукции, технологий и производств; техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.

ТЕМА 8. Финансовые и материальные резервные фонды; страхование ответственности за причинение вреда.

ТЕМА 9. Прогноз опасностей террористического характера; оценка опасностей военного характера; прогноз чрезвычайных ситуаций техногенного характера; возможные чрезвычайные ситуации природного характера; возможные чрезвычайные ситуации биолого-социального, гуманитарного и экологического характера; возможная общая обстановка по чрезвычайным ситуациям на территории России.

Составитель: доцент, Худякова Е.О.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А.
название кафедры ФИО, подпись

Директор института
(декан факультета) АТФ Баженов Ю.В.
название подразделения ФИО, подпись

Дата: _____

Печать института (факультета)

