

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2022 09:50:08
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

**учебной дисциплины «Б1.В.01 «Окружающая среда и здоровье человека»
по программе магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность**

Целью учебного курса

Целью изучения данной дисциплины является формирование у студентов системных представлений о характере и направленности процессов, возникающих в результате взаимодействия окружающей среды и человеческих общностей, об оценке их последствий для здоровья людей.

Задачей изучения курса является получение фундаментальных знаний о единстве и закономерностях взаимодействия окружающей среды и человека, формирование навыков по установлению связи между эколого-гигиеническими факторами, складывающимися в конкретной антропоэкосистеме, и состоянием здоровья населения. "

Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена.

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 1. Дисциплины (модули). Она имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплиной базовой части блока 1. Дисциплины (модули) «Экономика и менеджмент безопасности».

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Технологии защиты человека и природной среды от техногенных и антропогенных воздействий», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

УК-6.1: находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития

УК-6.2: самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста

ОПК-2.1: выбирает наиболее эффективные методы анализа, осуществляет поиск информации в том числе из баз данных, руководствуется опытом при решении профессиональных задач для обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПКУВ-7.1: анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

ПКУВ-7.2: консультирование работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков

ПКУВ-7.3: оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда

ПКУВ-8.1: способен участвовать в научно-исследовательской деятельности в области разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации

В процессе изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные ключевые понятия и термины, персоналии, законы и закономерности, гипотезы и теории; о сложных связях между различными элементами окружающей среды (природа, хозяйство, культура, эколого-гигиеническая и социально-экономическая обстановка) и процессами жизнедеятельности населения, что отражается на качестве здоровья людей и их демографическом поведении; общие закономерности воздействия опасных и вредных факторов на человека; основные профессиональные и региональные болезни; задачи и принципы гигиенического нормирования опасных и вредных факторов о

приспособленности человека для жизни в разных природных условиях; об экологической культуре и экологическом воспитании;

уметь: 1) давать практическую оценку экологически чистой, безопасной и социально-комфортной среды обитания человека; 2) пользоваться методами поиска перспективных условий взаимоотношения природной среды и человека; 3) анализировать и определять уровень вероятности возникновения неблагоприятных для здоровья человека и окружающей среды последствий, связанных с функционированием опасных объектов; 4) определять уровень физического состояния индивидуального здоровья человека; 5) оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций организма, подвергающегося воздействию различных неблагоприятных факторов среды обитания; 6) оценивать и объяснять комбинированное действие нескольких вредных веществ, а также сочетанное действие на человека вредных веществ и физических факторов.

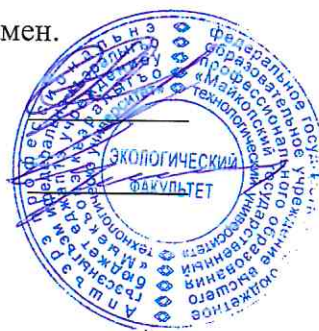
владеть навыками использования норм для различных вредных и травмоопасных факторов в конкретных условиях производства, быта и иных видов среды обитания.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

И. о. зав. выпускающей кафедрой



С.Х. Киздермишова

Ю.И. Сухоруких