

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНИТУ-КАИ)**

Институт экономики управления и социальных технологий

Кафедра истории и связей с общественностью

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины ОУД.13 Экология

(индекс и наименование дисциплины)

для специальностей 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы,

09.02.02 «Компьютерные сети»

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

09.02.04 «Информационные системы по отраслям»

10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

(код – «название»)

Казань, 2015

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработали: ст. преподаватель каф. ОХиЭ Егорова О. С., к.т.н., ст. преподаватель каф. ОХиЭ Гуменова Г. И.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 9.02.02 «Компьютерные сети», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям и т.д.

1.1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы дисциплина ОУД.13 «Экология» входит в общеобразовательный цикл.

1.2 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выявлять региональные экологические проблемы и указывать причины их возникновения, а также возможные пути снижения последствий на окружающую среду;

- определять состояние экологической ситуации окружающей местности и предлагать возможные пути снижения антропогенного воздействия на природу;

- пользоваться основными методами научного познания: описанием, измерением, наблюдением — для оценки состояния окружающей среды и ее потребности в охране.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности среды обитания человека и ее основные компоненты;
- основные положения концепции устойчивого развития и причин ее возникновения;
- историю охраны природы в России и основные типы организаций, способствующих охране природы.

1.3 Рекомендуемое количество часов на основании программы учебной дисциплины

Максимальное количество часов 58, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 39 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 19 часов.