

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

Институт компьютерных технологий и защиты информации

Подразделение отделение СПО института компьютерных технологий и защиты
информации

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

дисциплины ОУД.15 Экология

для специальностей 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Казань, 2018

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Рабочая 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.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

1.2 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения 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.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальное количество часов 58, в том числе:

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