

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

Институт (факультет) Институт авиации, наземного транспорта и энергетики
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)

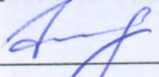
Подразделение отделение СПО в ИАНТЭ
(наименование подразделения)

**АННОТАЦИЯ
к рабочей программе**

дисциплины ЕН.04 Экология
(индекс и наименование дисциплины)

для специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта
(код – «название»)

Казань 2015

Аннотацию к рабочей программе учебной дисциплины разработал(а):.,
преподаватель отделения СПО в ИАНТЭ, Галимова А.И.. 

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ЕН.04 «Экология» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

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 учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ЕН.04 «Экология» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией;
- использовать полученные в процессе изучения дисциплины знания в своей профессиональной и социальной деятельности;
- определять формы ответственности за загрязнение окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные определения и понятия экологии;
- связи экологии со здоровьем человека;

- круговорот элементов;
- основные направления рационального природопользования;
- основные положения и сущность экономического механизма охраны окружающей среды;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- основные способы предотвращения и управления промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживание и захоронения промышленных отходов.

В процессе изучения цикла у студента формируются следующие ОК и ПК:

ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
ПК 3.6.	Обладать способностью использовать законы методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач.
ПК 3.7.	Обладать способностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

очное обучение:

Максимальное количество часов 76, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 51 час;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

заочное обучение:

Максимальное количество часов 76, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки 10 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 66 часов.