

Аннотация

Учебной дисциплины *ЕН.03 Экология программы подготовки специалистов среднего звена*

Учебная дисциплина **ЕН.03 Экология** плана специальности среднего профессионального образования **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателя, систем и агрегатов автомобилей**.

Учебная дисциплина **ЕН.03 Экология** входит в математический и общий естественнонаучный цикл и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов,
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов.

Основные разделы и темы дисциплины (при очной форме обучения):

Раздел 1. Теоретическая экология.

Раздел 2. Промышленная экология.

Раздел 3. Система управления и контроля в области охраны окружающей среды.

Раздел 4. Международное сотрудничество.

В результате освоения дисциплины студент должен:

уметь:

- У1 - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- У2 - осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;
- У3 - грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией.

знать:

- З1 - принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- З2 - условия устойчивого состояния экосистем;
- З3 - принципы и методы рационального природопользования;
- З4 - методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу;
- З5 - методы экологического регулирования;
- З6 - организационные и правовые средства охраны окружающей среды.

1.4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
- ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1. Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.

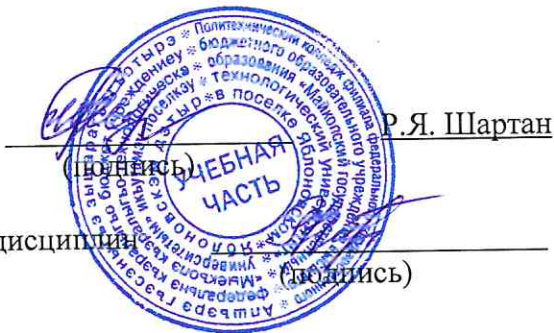
ПК 6.2. Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.

ПК 6.3. Владеть методикой тюнинга автомобиля.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – дифференцированный зачет в 3 семестре.

Разработчик:
преподаватель первой категории



Р.Я. Шартан

Председатель ПКЦ
естественнонаучных и технических дисциплин

Р.Н. Панеш