**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ДУП.02.02** **Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **ДУП.02.02** **Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности** является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

**2. Место учебного предмета** **ДУП.02.02** **Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности** в структуре основной профессиональной образовательной программы: является обязательной частью общеобразовательной подготовки основной образовательной программы.

**3.Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины**:

* обучить студентов теории, методологии и практике повышения эффективности использования топливных и энергетических ресурсов для подготовки нового поколения специалистов и рабочих в области рационального и эффективного использования природных ресурсов, новых энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту;
* 2) создать условия для приобретения студентом знаний по энергосбережению в объектах теплоэнергетики и высокотемпературных теплотехнологиях;
* 3) воспитать личность, интересующуюся важнейшими тенденциями развития планеты, проблемами окружающей среды, адекватно воспринимающую общественную значимость энергосбережения в аспекте развития бережного отношения к биосфере, а также обладающую чувством ответственности и основами необходимых знаний для решения задач в этих сферах деятельности.
* Базовая часть – не предусмотрена
* Вариативная часть:

В результате изучения дисциплины у специалиста должны быть сформированы следующие региональные компетенции (РК):

РК 2. Уметь действовать с применением знаний в производственных и бытовых ситуациях, связанных с эффективным использованием топливных и энергетических ресурсов, энергосберегающих технологий и оборудования.

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

* описывать и объяснять на основе отдельных законодательно-нормативных актов государственную политику по эффективному использованию топливно-энергетических ресурсов в Российской Федерации и выделять основные мероприятия, имеющие приоритетное значение для государства и Тюменского региона;
* описывать и объяснять различные процессы, лежащие в основе энергосберегающих технологий, приводить примеры энергосберегающих технологий в различных отраслях производства, народного хозяйства;
* описывать устройство и принцип действия бытовых приборов контроля и учета, искусственных источников света, электронагревательных приборов, автономных энергоустановок;
* использовать простейшие методы снижения тепловых потерь в зданиях и сооружениях;

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

* об основных энергоэффективных и энергосберегающих технологиях и оборудовании в конкретных областях профессиональной деятельности; например, об энергоэффективности и энергосбережении на транспорте, в коммунальном и сельском хозяйстве, энергоемких производствах различных отраслей промышленности, в строительстве;

**4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины курсы по выбору «ДУП.02.02** **Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности»**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДУП.02.02** **Энергосберегающие технологии в профессиональной деятельности**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Обязательная учебная нагрузка** | 36 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 36 |
| практические занятия (если предусмотрено) | - |

**5.Форма контроля:** дифференцированныйзачет.

**6. Составитель:** Засорина Н.А., преподаватель