

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

23.03.03-01 – Автомобильный сервис

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инженерное обеспечение предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Проектирование и расчет систем водоснабжения и водоотведения.

Теплотехнический расчет систем отопления.

Расчет тепловых потерь зданием.

Методы гидравлического расчета трубопроводов инженерных систем.

Подбор отопительных приборов.

Подбор насосов, вентиляторов и компрессоров.

Подбор и расчет оборудования приточных камер.

Аэродинамический расчет вентиляционных систем.

Расчет и подбор вспомогательного оборудования инженерных систем.

Монтаж, наладка и техническое обслуживание инженерных систем.

Проектирование систем газоснабжения.