Аннотация рабочей программы
дисциплины «Устройство и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей»

1. Цель освоения дисциплины:

-обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

-получение студентами знаний и практических навыков составления технологических процессов технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-1);
- готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-2);
- владение методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли (ПК-35).

3. Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ(108 час)

4. Формы промежуточной аттестации - зачёт

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Устройство и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей» включает следующие разделы:

Физико-химические и моторные свойства газов, применяемых на автомобилях. Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей. Особенности конструкции газобаллонного оборудования автомобилей и перспективы его совершенствования. Нарушение нормальной работы топливной аппаратуры газобаллонных автомобилей: признаки, причины, диагностика, способы устранения.

Организация и выполнение услуг и работ по переводу на газовое моторное топливо автомобилей, находящихся в эксплуатации. Особенности эксплуатации, хранения и заправки топливом автомобилей, оснащённых газобаллонным оборудованием. Техническое обслуживание и ремонт газовой аппаратуры газобаллонных автомобилей.

6. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Устройство и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей» относится к вариативной части учебных планов.