Аннотация рабочей программы дисциплины
« История и современное состояние автомобиля»

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»;

- формирование общего представления об основных этапах развития автомобилей и автомобильной промышленности.

2. Результаты обучения по дисциплины (приобретаемые компетенции)

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18).

3. Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Формы промежуточной аттестации-зачёт

5. Содержание дисциплины

Дисциплина **«**История и современное состояние автомобиля» включает следующие разделы:

Предпосылки поиска новые решения связанные с заменой мускульной силы и использования животных для перевозки грузов.

Использование паровых двигателей в качестве движущей установки на экипажах, конструкции экипажей, преимущества и недостатки по сравнению с конными экипажами.

Предпосылки и разработка двигателей внутреннего сгорания для автомобилей.

Общая конструкция автомобилей, главные направления развития автомобилестроения на современном этапе

Влияние автомобильного транспорта на экологию.

6. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «История и современное состояние автомобиля» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебных планов.