

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКИ»

по основной профессиональной образовательной программе
специалитета 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические
средства» (по УП 2017-2018 г.г.)

Специализация: «Автомобили и тракторы»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: знание истории развития техники не только расширяет интеллектуальный кругозор человека, но и имеет большое практическое значение особенно для будущих специалистов. Многообразие технических решений в процессе создания той или иной машины стимулирует творческую активность инженеров, экономит силы и время, способствует тому, чтобы не изобретать то, что было известно ранее.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-13: способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

ПСК-1.1: способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

ПСК-1.3: способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе.

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 час.).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Столетние юбилеи создания первого в мире и России автомобиля;
- Механические транспортные средства, приводимые в движение мускульной силой человека и силой пара;
- Первые автомобили с двигателями внутреннего сгорания;
- Первые автомобили, сконструированные в России. Изобретательский период в создании автомобилей;
- Первые шаги автомобильной промышленности США, Японии.
- Возвращение к созданию современных конкурентно способных автомобилей. Компьютеризация их.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:

профессор кафедры НГТС



А.Е. Якименко

Проверил:

Декан ФЭАТ



А.Е. Свистула