Аннотация рабочей программы дисциплины
«История техники»

1. Цели освоения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является обеспечение формирования компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1**)**.

- Способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18).

- Способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19).

3. Трудоёмкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «История техники» включает следующие разделы:

- Техника в условиях становления общественного производства и в первый период его развития
- Техника периода возникновения и становления ремесленного производства;
- Техника периода развитого ремесленного производства;
- Техника мануфактурного производства;
- Уклад техники мануфактурного производства;
- Техника периода становления машинно-фабричного производства;
- Техническая и промышленная революция конца XVIII – начала XIX в.;
- Развитие двигателестроения;
- Развитие средств транспорта;
- Развитие автомобилестроения;
- Развитие специализированных транспортно-технологических комплексов;
- Современная техника.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «История техники» относится к вариативной части дисциплин учебных планов. В процессе освоения образовательной программы «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» данная дисциплина формирует компетенции ОК-1, ПК-18 и ПК-19 на начальном этапе. Базой для усвоения дисциплины «История техники» являются знания, умения и владения обучающегося по «Истории» (ОПК-1 на начальном этапе формирования компетенции).

Освоение дисциплины «История техники» необходимо обучающимся для восприятия последующих дисциплин, таких как «История и современное состояние автомобиля», «Основы научных исследований».