

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### Б1.В.07 Специализированный колесный транспорт

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация/профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

#### Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью преподавания дисциплины "Специализированный колесный транспорт" является формирование знаний и умений студентов в области конструкций, теорий рабочих процессов и расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических средств на колесном ходу. Задачи дисциплины – формирование мировоззрения, развитие интеллекта и инженерной эрудиции выпускаемых специалистов.

#### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

##### Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен осуществлять концептуальное проектирование автотранспортных средств и их компонентов

ПК-2.4 Анализирует влияние изменения конструкции на выходные характеристики специализированного колесного транспорта

#### В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

##### Знать:

- классификацию, области применения подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, требования к конструкции их узлов, агрегатов, систем;
- условия эксплуатации, режимы работы подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;

##### Уметь:

- выбирать параметры агрегатов и систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик

##### Владеть:

- методами расчета основных эксплуатационных характеристик подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, их типовых узлов и деталей (в том числе расчета электрических, гидравлических и пневматических приводов);

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.