

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Конструкции автомобилей и строительной техники»**

**Направление подготовки** (специальность) 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

**Направленность** (профиль, специализация) «Сервис автомобилей и строительной техники»

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2019

**Цель изучения дисциплины:** формирование общих знаний о конструкциях автомобилей, строительно-дорожных машин и их потребительских свойствах и методах выбора комплексов машин.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Изучение основных видов, конструкций транспортных, технологических машин и оборудования и их применение.
- Изучение элементов, деталей и узлов автомобилей и машин строительного комплекса.
- Изучение теории тяговых машин.
- Ознакомление с основными достоинствами и недостатками различных типов автомобилей и машин строительно-дорожного комплекса.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
- 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).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен.