

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.