

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 10:19:08

Уникальный программный идентификатор:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.01 Теория и конструкция автомобилей

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация/профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

дать знания основных эксплуатационных свойств автомобиля для движения по дорогам и грунтовым поверхностям; факторов, влияющих на эксплуатационные свойства автомобиля;

зависимости показателей эксплуатационных автомобилей и условий использования;

формировать умение определять показатели эксплуатационных свойств для различных условий и режимов, анализировать влияние конструктивных параметров автомобиля на его эксплуатационные свойства, условий эксплуатации автомобиля на его свойства;

формировать навыки владения методикой расчета показателей эксплуатационных свойств для разных компоновочных схем автомобиля; методикой сравнительного анализа эксплуатационных характеристик различных марок автомобилей;

развивать творческое мышление, воспитывать самостоятельность суждений, интерес к теоретическим аспектам в движении автомобилей

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

Индикаторы достижения компетенций

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

ПК-2.1 Анализирует влияние изменения конструкции на выходные характеристики автотранспортных средств и их компонентов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

конструкции автотранспортных средств и их компонентов

Уметь:

определять выходные характеристики автотранспортных средств и их компонентов

Владеть:

навыками анализа влияния изменения конструкции на выходные характеристики автотранспортных средств и их компонентов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.