

УдТ: 23.05.01-23-3-НТТСa.plnplx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 10:18:59

Уникальный программный идентификатор:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.02 Конструирование и расчет автомобилей

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 является получение знаний и практических навыков, позволяющих выпускнику вуза на современном уровне осуществлять проектирование автомобильных конструкций

в процессе реализации этой цели решаются следующие задачи: формирование устойчивого комплекса знаний о конструировании и расчете автомобиля; формирование представлений об истории, тенденциях и перспективах развития автомобилей, принципах их конструирования; привитие навыков анализа технических решений и методов расчета узлов, агрегатов и систем автомобиля

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

Индикаторы достижения компетенций

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

ПК-2.2 Рассчитывает на прочность элементы конструкции автотранспортных средств

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

устройство элементов конструкции автотранспортных средств

Уметь:

рассчитывать прочность элементов конструкции автотранспортных средств

Владеть:

навыками концептуального проектирования автотранспортных средств и их компонентов на основе прочностных расчетов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.