



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

ИТТСУ | Хочу кевлар

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр

Заказчик

2025



Контекст



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Производство, полимерные материалы



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Кто?

Владелец тюнинг-ателье

Что хочет?

Хочет повысить качество и ускорить процесс изготовления дизайнерских элементов обвеса из кевлара и карбона

Что мешает?

Но не может, так как при изготовлении деталей из карбона или кевлара необходимо создание матриц, что выполняется в настоящее время вручную

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Для изготовления различных деталей могут использоваться пресс-формы, но в условиях единичного производства это является нерациональным

