

# ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



реализации комплекса учебных мастерских  
"Соль-Илецкий индустриально-  
технологический техникум"  
Оренбургской области

(согласно требованиям Министерства просвещения РФ)

Разработчик проекта: ООО «Европроект групп»

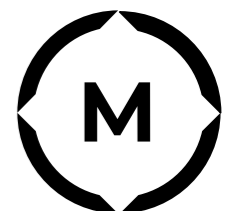
## **ВВЕДЕНИЕ**

Данные мастерские являются практической реализацией гранта федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» по направлению «Обслуживание транспорта и логистика» и приоритетной группе компетенций: кузовной ремонт, окраска автомобиля.

Нормативно-методической основой создания мастерских являются «Методические рекомендации об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций», утверждённые заместителем Министра просвещения Российской Федерации от 31 января 2019 г.

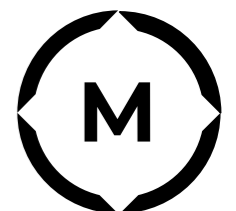
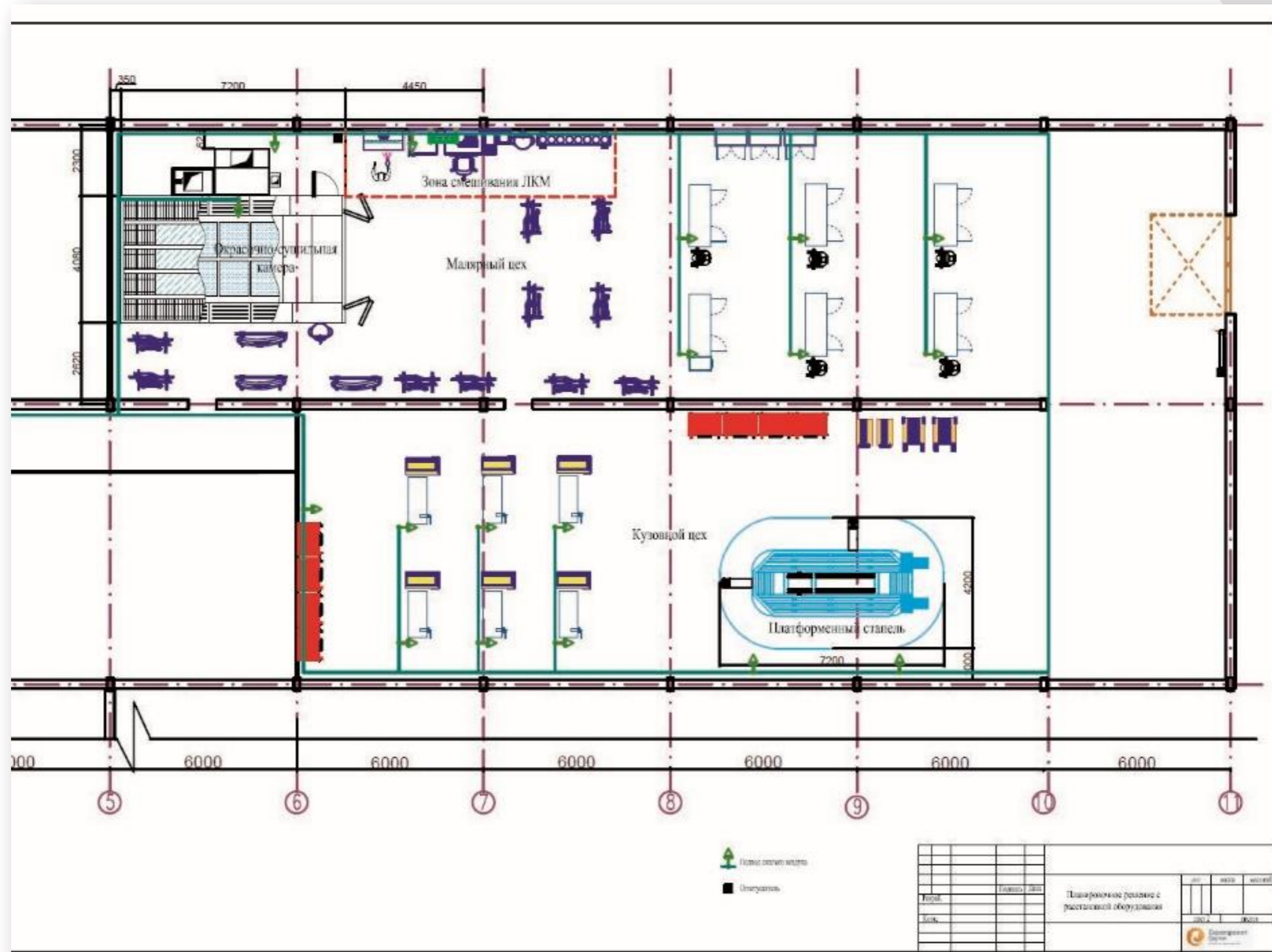
## **МИССИЯ МАСТЕРСКИХ**

- образовательная деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации и программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующем мировым стандартам, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия, реализация дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых;
- обеспечение условий для оценки компетенций и квалификаций обучающихся и слушателей;
- сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся образовательных организаций, в том числе обучение первой профессии.



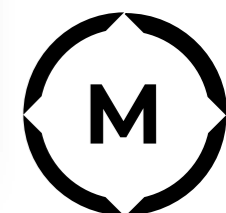
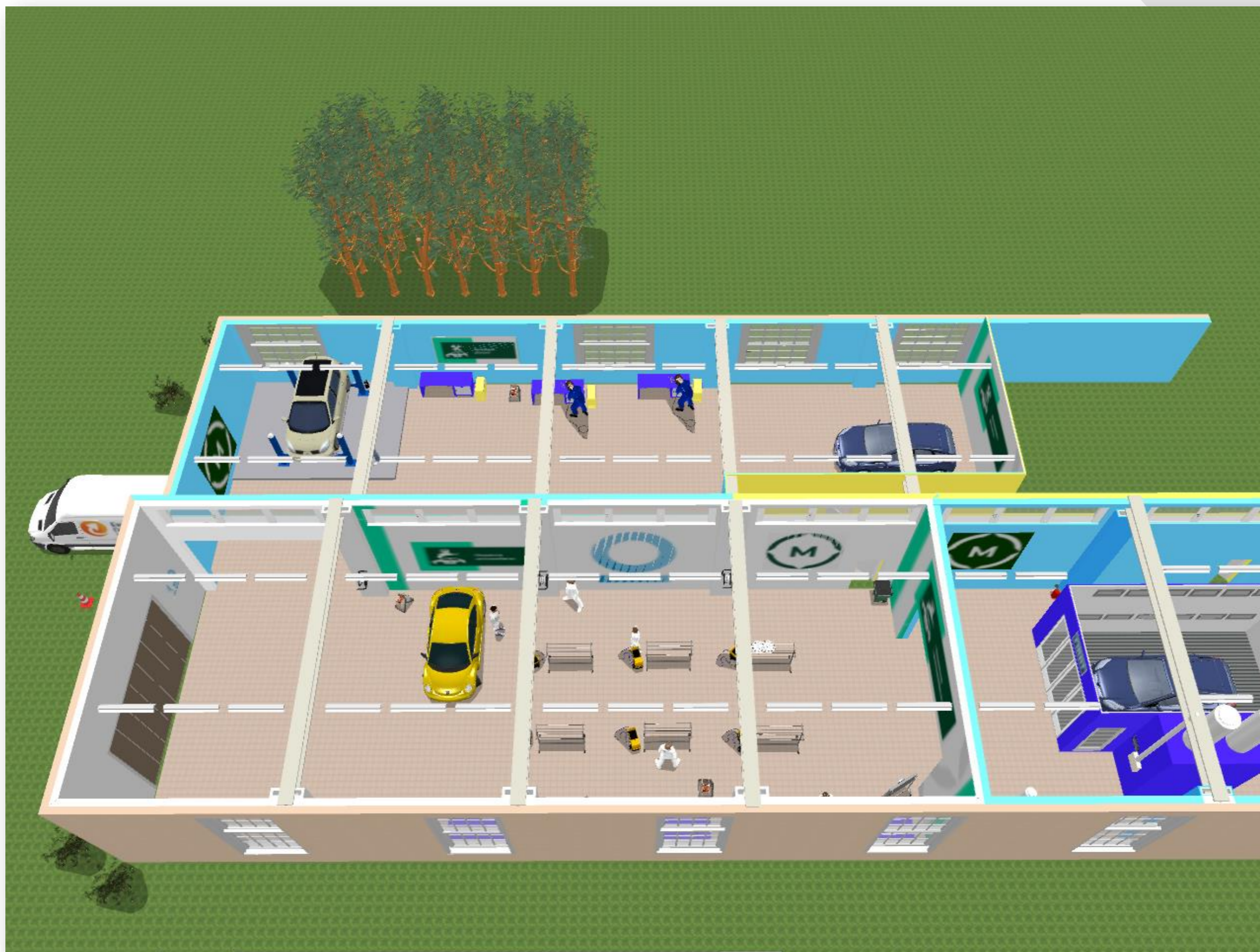
# ИНЖЕНЕРНАЯ ЧАСТЬ

Разработана инженерная часть проекта с обеспечением всех рабочих постов системой вентиляции и точками подключения сжатого воздуха и электроэнергии.



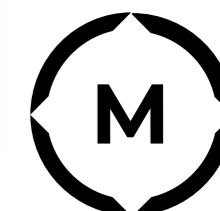


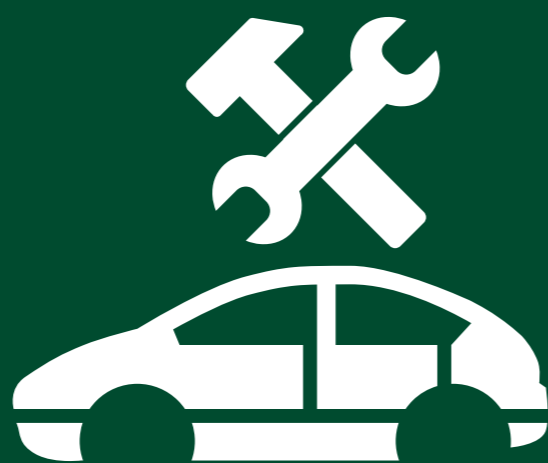
# Общий вид сверху



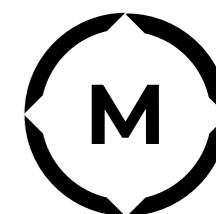


## Общий вид мастерских, въезд





# Кузовной ремонт



# МИССИЯ МАСТЕРСКОЙ

Практическое обучение студентов и слушателей лучшим мировым и отечественным практикам организации и проведения кузовного ремонта автомобилей.

## ЗАДАЧИ МАСТЕРСКОЙ

Освоение и совершенствование профессиональных компетенций по проведению кузовного ремонта:

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

Освоение общепрофессиональных компетенций и универсальных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

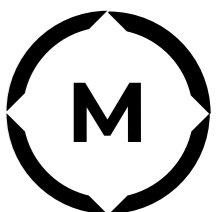
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Получение практического опыта:

- по диагностике геометрии кузова;
- по замене структурного элемента кузова автомобиля;
- по замене не структурного элемента кузова автомобиля;
- по ремонту наружной панели;
- по МЕТ (механические и электрические компоненты и элементы отделки) и SRS (системы пассивной безопасности)





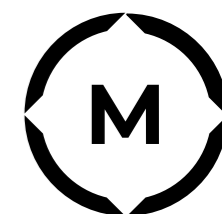
## ЗОНА кузовного ремонта







## Окраска автомобиля



## МИССИЯ МАСТЕРСКОЙ

Практическое обучение студентов и слушателей лучшим мировым и отечественным практикам организации и проведения окраски автомобильных кузовов. Освоение и совершенствование профессиональной компетенции по проведению окраски автомобиля.

## ЗАДАЧИ МАСТЕРСКОЙ

Освоение общепрофессиональных компетенций и общих (общекультурных) или универсальных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

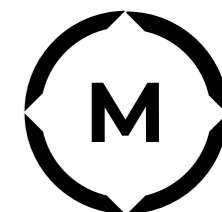
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

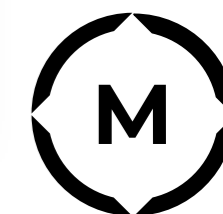
### Получение практического опыта:

- по использованию средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами.
- по окраске новой детали и полировке, по локальному ремонту окрашенной детали и полировке;
- по стандартному нанесению, шпатлеванию и окраске в два цвета;
- по подбору лакокрасочных материалов для окраски кузова;
- по ремонту пластика и маскированию автомобиля;
- по нанесению рисунка на окрашенной детали;

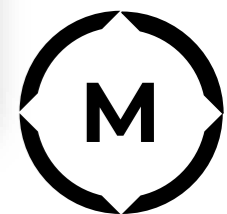




## ЗОНА окрасочно-сушильной камеры

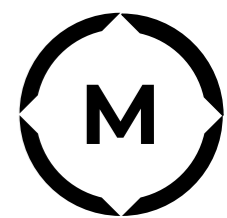


# ЗОНА подготовки к окраске



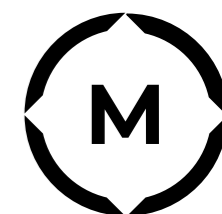


# ЗОНА смешивания ЛКМ





**Ремонт  
и обслуживание  
легковых  
автомобилей**





## МИССИЯ МАСТЕРСКОЙ

Практическое обучение студентов и слушателей лучшим мировым и отечественным практикам организации и проведения обслуживания и ремонта различных легковых автомобилей.

## ЗАДАЧИ МАСТЕРСКОЙ

Освоение (совершенствование) профессиональных компетенций по организации и проведению обслуживания и ремонта различных легковых автомобилей:

- техническое обслуживание и ремонт двигателей легковых автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем легковых автомобилей;
- техническое обслуживание и ремонт шасси легковых автомобилей;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей;
- организация процесса модернизации и модификации легковых автомобилей.

Освоение общепрофессиональных компетенций и (или) общих (общекультурных) или универсальных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

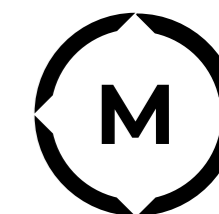
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

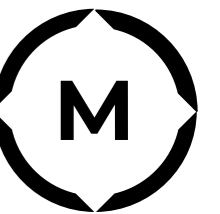
### Получение практического опыта:

- по подготовке и поддержанию рабочего места в безопасном, аккуратном и эффективном состоянии;
- по коммуникационным и межличностным отношениям;
- по электрическим и механическим системам и их взаимодействию;
- по осмотру, диагностике, выбору и интерпретации показаний применяемых измерительных приборов и оборудования;
- по выбору вариантов и методов ремонта, замены, модернизации и обслуживания легковых автомобилей.

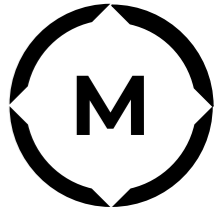












## МИССИЯ МАСТЕРСКОЙ

Практическое обучение студентов и слушателей лучшим мировым и отечественным практикам организации и проведения процессов технического обслуживания и ремонта тяжёлой техники различных производителей.

## ЗАДАЧИ МАСТЕРСКОЙ

- Освоение (совершенствование) профессиональных компетенций по обслуживанию и ремонту как отдельных агрегатов, так и всей системы по основным видам деятельности:
- техническое обслуживание и ремонт двигателей тяжёлой техники;
- техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем тяжёлой техники;
- техническое обслуживание и ремонт шасси тяжёлой техники;
- организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту тяжёлой техники;
- организация процесса модернизации и модификации тяжёлой техники.

Освоение общепрофессиональных компетенций и (или) общих или универсальных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

### Получение практического опыта:

- по подготовке и поддержанию рабочего места в безопасном, аккуратном и эффективном состоянии;
- по логической последовательности действий при ремонте;
- по применению и интерпретации технической информации
- по точному измерению и выбору, использованию и интерпретации результатов диагностических измерительных приборов и по поиску и диагностике неисправностей;
- по надлежащему использованию и хранению приборов для технического обслуживания и ремонта любых частей и систем, связанных с тяжёлой техникой;
- по определению процедур и особенностей производителей по техническому обслуживанию и ремонту компонентов или систем тяжёлой техники;
- по коммуникации при техническом обслуживании или ремонте тяжёлой техники.

