

**Министерство образования Кировской области
Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Вятско-Полянский механический техникум»**

(КОГПОБУ ВПМТ)

**План
работы творческой лаборатории**

« АВТОМОБИЛИ »

на 2018 -- 2019__ уч. год

Преподаватель Исаков Р.З.

Рассмотрено на заседании
ЦМК
" 3 " 10 2018г.

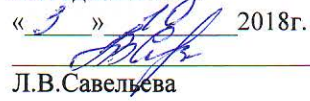
Председатель ЦМК

Пономарёва Е.А.



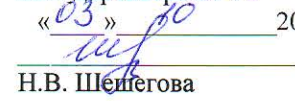
Согласовано
Методист ВПМТ
« 3 » 10 2018г.

Л.В.Савельева



Согласовано
Зам. директора по УР
« 03 » 10 2018 г.

Н.В. Шенегова



Руководитель творческой лаборатории

 Исаков Р.З. преподаватель ВПМТ

Содержание плана работы

1. Введение.
2. Цели и задачи лаборатории.
3. Ожидаемый результат.
4. Тематический план: наименование разделов и тем, результат по каждой теме, количество часов по каждой теме, общее количество по плану.

Введение.

Лаборатория «Автомобили» предназначена для изучения основ теории двигателя и автомобиля, проведения исследований в области модернизации автотранспортных средств, с целью повышения безопасности, экономичности, и экологичности транспортных средств при их эксплуатации. Применяемое оборудование для текущего и капитального ремонта, технического обслуживания автомобилей. Способы и методы диагностики.

1.Цели и задачи лаборатории.

Цель лаборатории: рассмотрение требований предъявляемых к конструкции автомобиля, определение эксплуатационных свойств. Изучение конструкций современных автомобилей, применяемой технологий, оборудования, технологической оснастки при ремонте и обслуживании.

Задача лаборатории: проведение исследований в разработке новых элементов конструкций транспортных средств, проведение испытаний, модернизация, проектирование технологического и диагностического оборудования, приспособления и инструмента.

Изготовление производственной и технологической оснастки. Изготовление дидактического материала для проведения лабораторных и теоретических занятий по специальности.

2.Ожидаемый результат

В ходе занятий обучающиеся смогут расширить и углубить свои теоретические познания в области автомобилестроения, ремонта и обслуживания автотранспортных средств. Приобретут практические навыки технического творчества.

Возможность пополнить материальную базу кабинетов и лабораторий для специальности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Овладение обучающимися необходимыми профессиональными и общими компетенциями в ходе реализации ФГОС.

<p>Тема 1.6 Конструкторское решение на изготовление съемников, приборов, оборудования, приспособлений, для ТО и ТР. Методический материал.</p>	<p>Представить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Универсальные съемники для проведения разборочно-сборочных работ 2. Презентации по устройству систем и агрегатов различных автотранспортных средств различных модификаций. 3. Изготовление стенда: «ДВС Д-240 в сборе» 4. Составление инструкций, технологических карт - по диагностике ДВС с электронным впрыском топлива для автомобилей ВАЗ. 6. Оборудование рабочих мест для диагностики 5. Исследовательский проект. 	<p>8</p>
	<p>Итого</p>	<p>40</p>