

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»

РАССМОТРЕНО :

на заседании цикловой комиссии

от « 01 » июня 2016 г.

протокол № 10

Председатель цикловой комиссии

Савчук Т.В.

УТВЕРЖДЕНО :

на заседании методического совета

от « 07 » июня 2016 г.

протокол № 8

Зам. директора по УМР

Петрова Т.В.

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель (должность, предприятие)

Савченко Дмитрий Иванович

Менеджер ОТД

ООО «Ситком»

«Ситком»

ОГРН 1126671020057

г. Екатеринбург
Свердловская область
Российская Федерация

Обоснование вариативной части
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования
(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

23.01.03 Автомеханик

Общие положения.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 23.01.03 Автомеханик, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 701 от 2 августа 2013 г., вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и содержит дополнительные учебные дисциплины:

- Культура речи и делового общения - для формирования умения вести деловую беседу, обмениваться информацией, участвовать в дискуссии, уметь составлять официальные письма, инструкции, грамотно оформлять написанные тексты, вести деловую переписку.
- История Урала – для изучения многовекового исторического пути Урала, роли в отечественной и мировой истории, умения анализировать, искать и использовать историческую информацию, формирования компетенции осознания себя как представителя исторически сложившегося гражданского, этнокультурного сообщества, гражданина Урала, России, определения собственной позиции по отношению к явлениям современной жизни через «личностный» фактор и т.д.
- Основы права – для развития у обучающихся гражданско-правовой активности, ответственности, правосознания, правовой культуры, навыков правомерного поведения, необходимых для эффективного выполнения основных социальных ролей в обществе (гражданина, налогоплательщика, избирателя, члена семьи, собственника, потребителя, работника).
- Энергосбережение в профессии – для формирования умений производить расчет и снятие показаний с приборов по учету энергоносителей, изучения видов приборов учета энергоресурсов, особенностей энергетических обследований промышленных предприятий, основных направлений в энергосберегающей политике.

Для подготовки к профессиональной деятельности – техническое обслуживание, ремонт и управление автомобильным транспортом; заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами, формирования профессиональных компетенций, умений, введены новые учебные дисциплины, увеличено количество часов на профессиональный модуль, междисциплинарный курс:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности - для освоения нового содержания дисциплины и формирования ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- Основы экономики организации - для освоения нового содержания дисциплины и формирования ОК 01. «Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес».
- Основы черчения - для освоения нового содержания дисциплины и формирования умений по чтению чертежей основных механизмов и приборов транспортных средств.
- ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств – добавлены часы обязательной аудиторной нагрузки для

формирования профессиональной компетенции «Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы».

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 144 часа обязательной аудиторной нагрузки и далее в таблице приведено распределение часов по циклам учебного плана, содержание подготовки, требования к результату в виде знаний, умений, формируемых компетенций.

Цикл ОПОП	Наименование ПМ или УД	Дополнительный объем содержания профессионального образования	Кол-во часов	Требования к результату (в виде освоенного профессионального опыта, знаний, умений)	Формируемые компетенции
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<i>Новое содержание:</i> Информационные технологии Информационные системы Классификация программного обеспечения Обработка текстовой информации Процессоры электронных таблиц Создание наглядных средств. Технологии использования систем управления базами данных Компьютерные справочные правовые системы Программное обеспечение в области автотранспорта Технические средства Компьютерные сети. Поиск информации. Электронная почта. Обмен информацией. Информационная безопасность Правовые аспекты использования ИТ и ПО Защита от компьютерных вирусов Организация безопасной работы	32	уметь: использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиа-информацию; создавать презентации; применять антивирусные средства защиты информации; читать (интерпретировать) интерфейс; специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; применять методы и средства защиты банковской информации; знать: основные методы и средства обработки, хранения; передачи и накопления информации; основные компоненты компьютерных сетей; принципы пакетной передачи данных,	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

		с компьютерной техникой		<p>организацию межсетевое взаимодействия; назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;</p> <p>технологии поиска информации в Интернет; принципы защиты информации от несанкционированного доступа;</p> <p>правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации;</p> <p>основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности</p>	
ОП.06	Основы экономики организации	<p><i>Разделы:</i></p> <p>Основы экономики организации</p> <p>Себестоимость, цена, роль ценообразования в получении прибыли предприятия</p> <p>Формы оплаты труда в современных условиях</p> <p>Учет и анализ производственной деятельности предприятия.</p> <p>Налоговая политика государства</p>	32	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы организации производственного и технологического процесса; - механизмы ценообразования на продукцию; - формы оплаты труда в современных условиях; - цели и задачи структурного подразделения; - структуру организации; - основы экономических знаний, необходимых в отрасли. 	ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес».
ОП.07	Основы черчения	<p>Темы:</p> <p>Геометрические построения</p> <p>Виды, разрезы, сечения</p> <p>Резьба. Выполнение соединений резьбой</p> <p>Разъемные и неразъемные соединения.</p> <p>Чертежи деталей, сборочные чертежи</p>	32	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей; - пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) - основы машиностроительного черчения; 	ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

				- основные правила чтения конструкторской документации; - общие сведения о сборочных чертежах	
ПМ.00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств				
МДК 01.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	<i>Новое содержание:</i> Виды и методы диагностирования	48	<p>уметь: Выбирать методы диагностики и необходимое диагностическое оборудование, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику систем, агрегатов и механизмов автомобилей. Пользоваться технологической документацией на диагностику автомобилей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять по результатам диагностических процедур неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей.</p> <p>знать: Диагностируемые параметры работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей, методы инструментальной диагностики автомобилей, диагностическое оборудование, возможности и технические характеристики. Основные неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей и способы их выявления при инструментальной диагностике. Коды неисправностей, диаграммы работы электронного контроля работы автомобильных систем, предельные величины износов их</p>	ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

				<p>деталей и сопряжений. Содержание диагностической карты автомобиля, технические термины, типовые неисправности. Информационные программы технической документации по диагностике автомобилей.</p>	
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--