

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
базовой подготовки

**очная форма обучения на базе среднего общего образования
(описание)**

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1 Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от «22» апреля 2014 года, регламентирующего содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

ППССЗ ориентирована на решение следующих задач:

— формирование готовности обучающихся и выпускников принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;

— формирование потребности обучающихся и выпускников к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования.

Выпускник в результате освоения ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта будет готов к деятельности по организации и проведению работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организации деятельности первичных трудовых коллективов в качестве техника на предприятиях, в организациях и учреждениях независимо от их организационно-правовых форм.

В ППССЗ определяются:

- планируемые результаты освоения программы подготовки специалистов среднего звена – общие и профессиональные компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом, и компетенции обучающихся, установленные многопрофильным колледжем дополнительно к компетенциям, установленным стандартом;

- планируемые результаты обучения по каждому учебному предмету, дисциплине (модулю) и практике – знания, умения и практический опыт, характеризующие этапы формирования общих и профессиональных компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения.

1.2 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

Нормативно-правовую основу разработки ППССЗ составляют:

— Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;

— Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464;

— Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного

транспорта, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от «22» апреля 2014 года;

— Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2011г. № 1561 ФГБОУ ВПО «МГТУ».

1.3 Требования к абитуриентам

Прием на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта осуществляется в соответствии с правилами приема университета и действующим законодательством Российской Федерации при наличии у абитуриента одного из документов: аттестата о среднем общем образовании; диплома о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъязыителем среднего общего образования; диплома о среднем профессиональном или высшем образовании.

1.4 Срок получения СПО по специальности

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев

1.5 Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы по специальности

Таблица 2

Учебные циклы и разделы ППССЗ	Количество недель	Количество часов
Обучение по учебным циклам в том числе:	83	4482
аудиторная нагрузка	83	2988
самостоятельная работа		1494
Учебная практика	12	432
Производственная практика (по профилю специальности)	14	504
Производственная практика (преддипломная)	4	144
Промежуточная аттестация	5	-
Государственная итоговая аттестация	6	-
Каникулы	23	-
Итого	147	-

1.6 Особенности программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта реализуется ФГБОУ ВПО «МГТУ» Многопрофильный колледж на русском языке.

Участие работодателей в разработке и реализации ППССЗ происходит в разных формах: организация учитывает запросы работодателей при разработке учебных планов, рабочих программ, содержания учебных практик по профессиональным модулям, привлекает их в качестве внешних экспертов при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, государственной итоговой аттестации.

ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предполагает освоение обучающимися профессии рабочего Слесарь по ремонту автомобилей с присвоением квалификации и выдачи свидетельства о профессии рабочего.

Выпускники специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:

- востребованы на предприятиях и в организациях, учреждениях города и региона независимо от их организационно-правовых форм;
- подготовлены к освоению образовательной программы высшего образования, в том числе ускоренной по следующим направлениям подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организация деятельности первичных трудовых коллективов.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды деятельности

Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).

Организация деятельности коллектива исполнителей.

Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей.

3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

3.1 Общие компетенции (ОК)

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Таблица 3

Код компетенции	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3.2 Виды деятельности и профессиональные компетенции (ПК)

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Таблица 4

Вид деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
	ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
	ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
	ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
	ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 3.1	Выполнять ремонт двигателей внутреннего сгорания (ДВС)
	ПК 3.2	Выполнять демонтаж, монтаж, сборку, разборку, ремонт узлов и агрегатов трансмиссии
	ПК 3.3	Выявлять и устранять неисправности в работе системы электрооборудования
	ПК 3.4.	Выявлять и устранять неисправности в тормозных системах

3.3. Результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта определяются приобретаемыми выпускником компетенциями,

т.е. его способностью применять практический опыт, умения, знания и личные качества в профессиональной деятельности.

Результаты освоения ППСЗ приведены в таблице 5.

Таблица 5

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Уметь: – оценивать социальную значимость своей будущей профессии; – проявлять к профессии устойчивый интерес Знать: – сущность и социальную значимость своей будущей профессии; – типичные и особенные требования работодателя к работнику (в соответствии с будущей профессией)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Уметь: – организовывать собственную деятельность; – выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач техника; – оценивать эффективность выбор способов выполнения профессиональных задач Знать: – методы и способы организации деятельности; – методы и способы выполнения профессиональных задач техника
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь: – принимать эффективные решения в стандартных ситуациях; – принимать решения в нестандартных ситуациях; – нести ответственность за принятые решения Знать: – способы принятия решений; – алгоритм действий в нестандартных ситуациях
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Уметь: – осуществлять поиск необходимой информации в различных источниках, – использовать информацию для эффективного выполнения задач, профессионального и личностного развития Знать: – основные способы сбора, обработки и анализа информации
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Уметь: – использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; – анализировать и представлять информацию с использованием ИКТ Знать:

		– основные методы и средства обработки, хранения, накопления, передачи, и наглядного представления информации
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Уметь: – работать в коллективе и команде; – эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями – применять приемы делового и управленческого общения Знать: – нормы морали, профессиональной этики и служебного этикета; – методы и приемы делового общения; – стили управления
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Уметь: – анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности; – брать на себя ответственность за результат выполнения заданий; – брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных); Знать: – права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь: – самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, – заниматься самообразованием, – осознанно планировать повышение квалификации Знать: – условия формирования личности; – методы самообразования; – круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь: – ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности; – адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельности Знать: – технологию профессиональной деятельности; – приемы и способы адаптации в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту	Иметь практический опыт: – разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; – осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

	автотранспорта	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; – осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; – оценивать эффективность производственной деятельности; – анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; – базовые схемы включения элементов электрооборудования; – свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; – классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; – основные положения действующих нормативных правовых актов; – основы организации деятельности организаций и управление ими; – правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технического контроля эксплуатируемого транспорта; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять технический контроль автотранспорта; – оценивать эффективность производственной деятельности; – анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов – правила оформления технической и отчетной документации; – методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности – основные положения действующих нормативных правовых актов; – правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

	деталей	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; – базовые схемы включения элементов электрооборудования; – классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; – основные положения действующих нормативных правовых актов; – правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
Организация деятельности коллектива исполнителей		
ПК 2.1	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планирования и организации работ производственного поста, участка; – оценки экономической эффективности производственной деятельности; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – планировать работу участка по установленным срокам; – осуществлять руководство работой производственного участка; – своевременно подготавливать производство; – обеспечивать рациональную расстановку рабочих; – анализировать результаты производственной деятельности участка; – организовывать работу по повышению квалификации рабочих; – рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; – методы нормирования и формы оплаты труда; – основы управленческого учета; – основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверки качества выполняемых работ; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контролировать соблюдение технологических процессов;

		<ul style="list-style-type: none"> – оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; – проверять качество выполненных работ; – обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; – положения действующей системы менеджмента качества; – порядок разработки и оформления технической документации;
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечения безопасности труда на производственном участке; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять производственный инструктаж рабочих; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа;
Выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту автомобилей		
ПК 3.1	Выполнять ремонт двигателей внутреннего сгорания (ДВС)	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля; – выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля; – выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять основные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля; – выполнять основные слесарные операции; – выполнять метрологическую поверку средств измерений с использованием соответствующего инструмента; – оформлять первичные документы учета технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные виды слесарных операций, инструменты, методы практической обработки металлов; – общие теоретические сведения о процессах сварки, резки металлов; – технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов

		автомобиля; – требования охраны труда и техники безопасности.
ПК 3.2	Выполнять демонтаж, монтаж, сборку, разборку, ремонт узлов и агрегатов трансмиссии	Иметь практический опыт: – демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля; – выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля; – выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; Уметь: – выполнять основные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля; – выполнять основные слесарные операции; – владеть техникой сварки, выполнять подготовку изделий под сварку; Знать: – основные виды слесарных операций, инструменты, методы практической обработки металлов; – общие теоретические сведения о процессах сварки, резки металлов; – технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобиля; – требования охраны труда и техники безопасности.
ПК 3.3	Выявлять и устранять неисправности в работе системы электрооборудования	Иметь практический опыт: – демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля; – выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля; – выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; Уметь: – выполнять основные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля; – выполнять метрологическую поверку средств измерений с использованием соответствующего инструмента; – оформлять первичные документы учета технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Знать: – технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобиля; – требования охраны труда и техники безопасности.

ПК 3.4	Выявлять и устранять неисправности в тормозных системах	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – демонтажа, установки и регулировки агрегатов и узлов автомобиля; – выполнения работ по устранению неисправностей деталей и узлов автомобиля; – выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять основные работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобиля; – выполнять основные слесарные операции; – выполнять метрологическую поверку средств измерений с использованием соответствующего инструмента; – оформлять первичные документы учета технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные виды слесарных операций, инструменты, методы практической обработки металлов; – технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобиля; – требования охраны труда и техники безопасности.
--------	---	---

4 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Оценка качества освоения ППСЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Формой государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта является:

- защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.