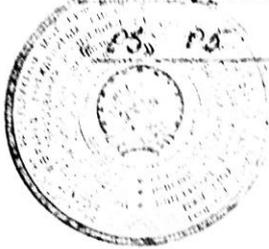


Министерство образования Республики Башкортостан
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Сибайский многопрофильный профессиональный колледж

Утверждаю
Директор ГБПОУ СМПК
Л.Х. Баймуратов



2017 г.

Согласовано
Директор Сибайского АТП филиал
ГУП «Башавтотранс РБ»
В.П. Косарев



2017 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

вид подготовки – базовая

форма подготовки – очная

ПРИКАЗ № 59-ОД
От 03 мая 2017г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

вид подготовки - базовая

форма подготовки – очная

2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1 Требования к поступающим
1.2 Нормативный срок освоения программы
1.3 Квалификационная характеристика выпускника
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
Базисный учебный план
Учебный план
Сводные данные по бюджету времени
План учебного процесса
Календарный график учебного процесса
Перечень кабинетов лаборатории мастерских и др.
4. Пояснительная записка
5. Приложения
Программы дисциплин общеобразовательного цикла
Приложение 1. Программа учебной дисциплины ОУД.01. Русский язык и литература
Приложение 2. Программа учебной дисциплины ОУД.02. Литература
Приложение 3. Программа учебной дисциплины ОУД 03. Иностранный язык
Приложение 4. Программа учебной дисциплины ОУД 04. История
Приложение 5. Программа учебной дисциплины ОУД 05. Обществознание
Приложение 6. Программа учебной дисциплины ОУД 06. Химия
Приложение 7. Программа учебной дисциплины ОУД 07. Биология
Приложение 8. Программа учебной дисциплины ОУД 08. Физическая культура
Приложение 9. Программа учебной дисциплины ОУД 09. Основы безопасности жизнедеятельности
Приложение 10. Программа учебной дисциплины ОБД 10. Математика
Приложение 11. Программа учебной дисциплины ОБД 11. Информатика и ИКТ
Приложение 12. Программа учебной дисциплины ОБД 12. Физика
Приложение 13. Программа учебной дисциплины ОБД 13. Башкирский язык
Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
Приложение 14. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
Приложение 15. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
Приложение 16. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
Приложение 17. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура
Приложение 18. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла
Приложение 19. Программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика
Приложение 20. Программа учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования
Приложение 21. Программа учебной дисциплины ЕН.03 Информатика
Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
Программы общепрофессиональных дисциплин
Приложение 22. Программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика
Приложение 23 Программа учебной дисциплины ОП.02 Электротехника и электроника
Приложение 24. Программа учебной дисциплины ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
Приложение 25. Программа учебной дисциплины ОП.04 Техническая механика
Приложение 26. Программа учебной дисциплины ОП.05 Материаловедение

Приложение 27. Программа учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Приложение 28 Программа учебной дисциплины ОП.07 Основы экономики
Приложение 29. Программа учебной дисциплины ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Приложение 30. Программа учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда
Приложение 31. Программа учебной дисциплины ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
Приложение 32. Программа учебной дисциплины ОП.11 ПБДД
Программы профессиональных модулей
Приложение 33. Программа профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Приложение 34. Программа профессионального модуля ПМ.02 Организация деятельности коллектива
Приложение 35. Программа профессионального модуля ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих и должностям служащих слесарь по ремонту автомобилей

1. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Конституция РФ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовый уровень подготовки) от 22.04.2014 № 383.

Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); –

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); –

Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

1.1. Требования к поступающим

- Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:
- аттестат о среднем полном общем образовании;
 - аттестат об основном общем образовании;
 - диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
 - документ об образовании более высокого уровня.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Нормативный срок освоения программы при заочной форме обучения на базе среднего общего образования 3 года 10 месяцев.

Квалификация выпускника 51. Техник

Срок освоения ППССЗ СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки при очно – заочной (вечерней), заочной форме получения образования увеличивается:

на базе среднего полного общего образования – не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования – не более чем на 1,5 года.

Квалификация выпускника: Техник.

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области организации и проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организации деятельности первичных трудовых коллективов в организациях автотранспортного и авторемонтного профилей независимо от их организационно-правовых форм.

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

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

автотранспортные средства;

техническая документация;

технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

первичные трудовые коллективы.

-Техник готовится к следующим видам деятельности:

-Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).

- Организация деятельности коллектива исполнителей.

-Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организации и проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, организации 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 профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	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 автотранспортных средств.
ПК.1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ВПД 2	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.

Общие компетенции выпускника

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Учебный план

График учебного процесса

4. Материально-техническое обеспечение реализации образовательного процесса

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Сибайский многопрофильный профессиональный колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающий проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

	Наименование
	<i>Кабинеты:</i>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Основ экономики
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Правовых основ в профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Технического регулирования и контроля качества
14	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
15	Русского языка и литературы
16	Башкирского языка
17	Технологическое оборудование отрасли

	<i>Лаборатории:</i>
1	Устройства автомобилей
2	Электротехники и электронной техники
3	ТО и ремонта автомобилей
4	Метрологии, стандартизации и сертификации
5	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
6	Металловедения
	<i>Мастерские:</i>
1	Слесарно-механические, электромонтажные
	<i>Спортивный комплекс:</i>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	<i>Залы:</i>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский многопрофильный профессиональный колледж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 383 от 22 апреля 2014г., зарегистр. Министерством юстиции (№ 32878 от 27.06.2014 г.), 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.
2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатами.
6. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено пять и более занятий выставляется итоговая оценка за месяц или за два месяца.
7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на студента ежегодно, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)
8. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Учебная практика проводится в слесарных мастерских, учебных лабораториях колледжа, на предприятиях. Производственная и преддипломная практики проводятся на предприятиях.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.
9. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестре. Промежуточная аттестация – в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на основании соответствующего модуля или

дисциплин. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

10. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено выполнение курсовых работ в МДК 01.02, МДК.01.03, МДК 02.01.

11. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в разделе 3 настоящего учебного плана. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

12. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

Профиль среднего (полного) общего образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта – **технический**.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 53 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие

естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В соответствии с п.3 ст.7 Закона Республики Башкортостан «Об образовании» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в учреждениях среднего профессионального образования в рамках дополнительного по выбору студента.

Общеобразовательный цикл в учреждениях среднего профессионального образования формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, предусматривающим изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Формирование вариативной части ППССЗ

Время, отведенное на вариативную часть (936 часов) использовано:

1) на введение дисциплин:

- Русский язык и культура речи – 54 часа;
- Экологические основы природопользования – 32 часа;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности - 66 часов;
- Основы экономики - 34 часа.

2) для углубленного изучения профессиональных компетенций в ПМ.01 ввели новый самостоятельный МДК 01.03 «Ремонт автомобильного транспорта» - 182 часа.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в отведенное время сессий по окончании учебного семестра. По завершении МДК проводятся междисциплинарный экзамен. Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением, по завершении модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик.

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или темы междисциплинарного курса.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломного проекта. Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным директором государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Сибайский многопрофильный профессиональный колледж. Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплинам
Основы философии
История
Иностранный язык
Русский язык и культура речи
Информатика
Математика
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника и электроника
Правовое обеспечение
Материаловедение
Метрология и стандартизация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 01.01 Устройство автомобилей
МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
МДК 01.03 Ремонт автотранспорта
ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей
ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Квалификационные экзамены проводятся по:

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ИГА выполняется выпускная квалификационная – **дипломный проект**