Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области «Новосибирский автотранспортный колледж»

«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДЕНО»
заместитель директора МКП	Директор колледжа
«Горэлектротранспорт» г.Новосибирск	_____И.Н. Круглова
Жиратков Е. Г. _____20.12.2021 г.	17.12. 2021 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ 2022

Специальность 23.02.03

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Квалификация выпускника: техник

Уровень подготовки: базовый

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета
Протокол № 2
От 18 ноября 2021г

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана на основании:

- статей 3, 59, 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программа среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., 10 ноября 2020 г.;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 17.10.2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г № 968»;
- методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена. Письмо Минобрнауки России от 20 июня 2015 г., №06-846;
- распоряжением Министерства Просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2019 №Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена».
-устава колледжа;
- положения «О порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж»;
- календарного учебного графика на 2020-2021 учебный год.

Настоящая программа разработана в соответствии с приказом от 22 апреля 2014 г. за № 383 Министерства образования и науки РФ «Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Цели и задачи государственной итоговой аттестации (ГИА)

Цель проведения государственной итоговой аттестации: определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, готовности и способности выпускников решать профессиональные задачи с последующей выдачей документа об уровне образования и квалификации.

Задачами государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта являются:

- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных и общих компетенций;
- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями.

Паспорт программы государственной итоговой аттестации

Область применения программы ГИА

Программа государственной итоговой аттестации (далее программа ГИА) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта** в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) специальности:

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
2. Организация деятельности коллектива исполнителей и соответствующих общекультурных и профессиональных компетенций.

Цели и задачи программы ГИА

Цель программы: качественная подготовка, организация и проведение государственной итоговой аттестации выпускников.

Задачи:

- укрепление связей между ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж» и социальными партнерами;
- формирование и организация работы государственных экзаменационных комиссий;
- разработка рекомендаций по совершенствованию качества подготовки выпускников на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников и рекомендаций государственных экзаменационных комиссий.

При разработке программы государственной итоговой аттестации определены:

- форма проведения государственной итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника;
- подготовка отчета государственной экзаменационной комиссии после окончания государственной итоговой аттестации.

Программа доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию:

Всего: 6 недель, в том числе:

- выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели,

-защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.

Форма государственной итоговой аттестации:

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы (далее-ВКР). ВКР выполняются в виде дипломного проекта. Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills для студентов на добровольной основе и на основании их личных заявлений. Демонстрационный экзамен проводится на площадках СЦК по отдельному графику, утвержденным Союзом Вордскиллс.

Вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Дневное отделение

Вид	Выпускная квалификационная работа (ВКР) – **дипломный проект (ДП)**
Сроки выполнения ДП	18.05.2022 – 14.06.2022
Сроки защиты ДП в ГЭК	15.06.2022 – 28.06. 2022

Заочное отделение

Вид	Выпускная квалификационная работа (ВКР) – **дипломный проект (ДП)**
Сроки выполнения ДП	17.01.2022 – 12.02.2022
Сроки защиты ДП в ГЭК	14.02.2022 – 26.02. 2022

Подготовительным этапом выполнения дипломного проекта является преддипломная практика. Вопросы, рекомендованные для выполнения отчёта по преддипломной практике, разрабатывает руководитель дипломного проекта и согласовывает их с дипломником.

Условия подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Мероприятие	Срок	Ответственные
1	Анализ результатов ГИА 2021; подготовка аналитического отчёта. Представление его на педагогическом совете	ноябрь 2021	Зам. директора по УПР

2	Программа государственной итоговой аттестации выпускников специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Ноябрь 2021	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК
3	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Проведение семинара для преподавателей спецдисциплин	ноябрь 2021	Методист
4	Педагогический совет по ГИА	ноябрь 2021	Зам. директора по УПР
5	Утверждение примерных тем выпускных квалификационных работ в 2021 году	ноябрь 2021	Председатель ПЦК
6	Проект приказа об утверждении состава Государственных экзаменационных комиссий и апелляционной комиссии в 2021 году	ноябрь 2021	Зам. директора по УПР
7	Проект приказа об утверждении заданий на выпускную квалификационную работу по специальности	январь 2021	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК
8	Проект приказа о закреплении за студентами тем ВКР, руководителей ВКР, старших консультантов выпускных групп	февраль 2022	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК
9	Выдача заданий на выпускную квалификационную работу	Февраль 2022	Председатели ПЦК, руководители ДП
10	Общее собрание педагогического состава колледжа, задействованного в организации и проведении ГИА	апрель 2022	Зам. директора по УПР
11	Проект приказа об организации ГИА и о допуске к ГИА студентов специальности	апрель 2022	Зам. директора по УПР

12	Составление расписания индивидуальных и групповых консультаций для подготовки к государственной итоговой аттестации выпускников специальности в 2020	Апрель-май 2022	Заведующий отделением
13	Проект приказа о допуске к защите выпускной квалификационной работе студентов специальности; утверждение графика защиты	май 2022	Зам. директора по УПР, председатель ПЦК
14	Размещение документации по ГИА на официальном сайте колледжа: программ, приказов, тематики выпускных квалификационных работ и др.	ноябрь 2021-июнь 2022	Ответственный за информационное размещение
15	Оформление информационных стендов для студентов по материалам ГИА	Май-июнь 2022	Заведующий отделением, председатель ПЦК
16	Подготовка кабинетов для работы ГЭК	Май 2022	Председатель ПЦК
17	Подготовка и проведение заседаний ГЭК по графику. Обеспечение ГЭК свей необходимой документацией	Май 2022	Зам. директора по УПР, секретарь
18	Подготовка отчета председателя ГЭК о результатах ГИА	Май 2022	Председатель ГЭК
19	Сдача документации по проведению ГИА: ведомости, книги протоколов	Май 2022	секретарь

Выбор и закрепление темы выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложение своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического

применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (далее ПМ) или междисциплинарных курсов (далее МДК), входящих в образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, а именно:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

МДК 01.01 Устройство автомобилей

МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель дипломного проекта и консультант по экономическому разделу ДП. Нормоконтроль дипломного проекта осуществляет старший консультант выпускной учебной группы. В период выполнения ВКР для дипломников проводятся консультации.

Руководство выполнением дипломного проекта поручается преподавателям специальных дисциплин колледжа, а также высококвалифицированным специалистам других учебных заведений, представителям работодателей. Закрепление за студентами темы ВКР, назначение руководителя осуществляется приказом директора колледжа не позднее 29.03.2022 г то есть не менее, чем за две недели до выхода на преддипломную практику.

Календарный график работы над ВКР

№	Этапы выполнение работы	Сроки выполнения
1	Выбор темы ВКР	11.01-22.01
2	Утверждение и выдача задания на ВКР	Не позднее 29.01
3	Подбор используемых источников по теме ВКР, их изучение, обработка	20.02-17.03
4	Составление плана ВКР и согласование его с	До 18.04

	руководителем	
5	Подготовка и предоставление на проверку руководителю введения	До 24.04
6	Подготовка и предоставление на проверку руководителю первого раздела	До 31.04
7	Подготовка и предоставление на проверку руководителю второго раздела	До 07.05
8	Подготовка и предоставление на проверку руководителю заключения, приложений и списка используемых источников руководителю	До 13.05
9	Согласование ВКР с руководителем, устранение замечаний по ВКР	До 13.05
10	Оформление и представление руководителю готовой ВКР для написания отзыва	До 13.05
11	Подготовка презентации к защите ВКР	До 08.06
12	Предоставление ВКР с рецензией (руководителя работы)	08.06
13	Защита ВКР	С 15.06

Полный перечень тем ДП на 2021-2022 учебный год разрабатывается председателем предметной (цикловой) комиссии совместно с руководителями ВКР, работодателями, обсуждается на заседании ПЦК и представляется на утверждение заместителя директора по учебной работе не позднее 30.12. 2021 года.

Выполнение дипломного проекта осуществляется в соответствии с заданием. Задания на дипломный проект разрабатывается руководителями дипломных проектов, рассматриваются на заседании предметной (цикловой) комиссии. Задание на дипломный проект подписывает руководитель, председатель ПЦК, утверждает заместитель директора по учебно-производственной работе.

Требования к содержанию выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении

конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения ГИА выпускников по программе СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 и Положением «О порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж».

Структурными элементами выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) являются: титульный лист, задание на выполнение дипломного проекта, лист содержания пояснительной записки (далее ПЗ), пояснительная записка, графическая часть, список и ссылки на используемую литературу.

Дипломный проект оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению текстовых документов, принятыми в ГБПОУ НСО «Новосибирский автотранспортный колледж», и включает в себя несколько разделов. Примерными разделами ПЗ дипломного проекта могут быть следующие разделы:

- введение;
- исследовательская часть и технико-экономическое обоснование проекта;
- расчетно-технологическая часть;
- организационная часть;
- экономическая часть;
- заключение по проекту;
- приложения (иллюстрационный материал);
-список использованной литературы.

Объём дипломного проекта: пояснительная записка – не менее 40 страниц и не более 70-ти печатных страниц; графическая часть – 1 чертёж и 1 эскиз

А1. В ПЗ дипломного проекта дается теоретическое, расчетное обоснование принятых в проекте решений.

Структура и содержание разделов пояснительной записки определяются в зависимости от темы дипломного проекта и могут изменяться руководителем по согласованию с дипломником и старшим консультантом.

В графической части принятое решение может быть представлено в виде схем, сборочных, габаритных чертежей деталей и узлов, эскизных компоновок, технологических карт.

Условия организации и порядок проведения защиты дипломного проекта

К государственной итоговой аттестации допускается студент

* не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
* выполнивший в установленные сроки выпускную квалификационную работу (дипломный проект), получивший положительный отзыв от руководителя дипломного проекта.

Не позднее чем за 3 дня до начала работы ГЭК председатель ПЦК составляет персональное расписание защиты ВКР. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии. Состав ГЭК в количестве не менее 5 человек утверждается приказом директора колледжа.

В день работы государственной экзаменационной комиссии должны быть подготовлены и представлены в ГЭК следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного

транспорта;

- Приказ директора о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- Приказ о закреплении за выпускниками тем ВКР;
- сведения об успеваемости студентов (за весь период обучения);
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Защита ВКР производится в подготовленном кабинете. Оборудование кабинета:

- рабочие места для членов ГЭК;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- стенды для размещения графической части ДП.

Ответственный за подготовку кабинета к ГИА – председатель ПЦК.

На защиту дипломного проекта отводится до 45 мин. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 мин.), чтение отзыва руководителя ДП, вопросы членов комиссии, ответы студента. Доклад студента может сопровождаться демонстрацией иллюстрационного материала с использованием различных технических средств, кроме средств связи. Может быть предусмотрено выступление руководителя дипломного проекта. Возможно использование электронной презентации.

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

Информацию в ГЭК о наличии таких выпускников и предложения по организации защиты дипломной работы для них дает заведующий отделением.

Оценка качества выпускной квалификационной работы, ее защиты и решение о присуждении квалификации производится на закрытом заседании ГЭК после обмена мнениями между членами ГЭК. Решение ГЭК оформляется протоколом, результаты защиты объявляются в день защиты.

Критерии оценивания результатов государственной итоговой аттестации

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

В критерии оценки уровня подготовки студента входит:

- доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта;
- обоснованность, четкость, полнота ответов на вопросы;
- оценка руководителя;
- качество выполнения пояснительной записки;
- качество выполнения графической части ДП.

Результаты защиты дипломного проекта оцениваются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

«Отлично» - выполненный дипломный проект подтверждает высокий уровень владения материалом, глубину и прочность полученных знаний, умений и навыков в рамках задания дипломного проекта. Текстовая часть и иллюстрационный материал оформлены в соответствии с требованиями. Студент осознанно излагает материал, выделяет главные положения, свободно и логично преподносит содержание дипломного проекта, владеет профессиональной терминологией. На все вопросы дает глубокие, исчерпывающие и аргументированные ответы, своевременно использует

представленный на защиту иллюстрационный материал и наглядные пособия.

«Хорошо» - выполненный дипломный проект отвечает основным предъявляемым требованиям. Представленные материалы имеют достаточный уровень качества оформления. Студент обстоятельно владеет материалом, осознанно излагает материал, владеет профессиональной терминологией, но допускает отдельные неточности, испытывает затруднения в логике изложения и не на все вопросы дает глубокие, исчерпывающие и аргументированные ответы.

«Удовлетворительно» - выполненный дипломный проект имеет ряд значительных замечаний, но объём текстовой части и представленные материалы соответствуют требованиям. Студент испытывает затруднения при изложении материала, показывает недостаточное знание профессиональной терминологии, имеются отклонения от требований в оформлении представленных материалов, требует уточняющих вопросов, допускает ошибки в ответах на вопросы и затрудняется в их устранении.

«Неудовлетворительно» - выполненный дипломный проект имеет ряд значительных замечаний, объём текстовой части и представленные материалы не соответствуют требованиям. Студент имеет отдельные представления об исследуемой теме, не владеет профессиональной терминологией, не даёт ответы на поставленные вопросы.

Итоговая оценка складывается как средний балл из оценок (по пятибалльной системе), выставленных руководителем проекта и членами ГЭК.

Оценка **«отлично»** выставляется при среднем балле **4,6 и более**.

Оценка **«хорошо»** выставляется при среднем балле **от 3,6 до 4,4**.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при среднем балле от **3,0 до 3,4**.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при среднем балле **менее 3,0**.

При среднем балле **4,5 и 3,5** решение об итоговой оценке принимает председатель ГЭК.

Отсутствие защиты или неудовлетворительная защита выпускной квалификационной работы

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи неявкой (при наличии документа, подтверждающего отсутствие) на государственное аттестационное испытание (ГАИ) по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА. Обучающиеся, не прошедшие государственное испытание в связи неявкой по неуважительной причине и в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из колледжа с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана. Студент, не прошедший ГИА, может повторно пройти ГИА не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через пять лет после срока проведения ГИА, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти ГИА не более двух раз. Для повторного прохождения ГИА указанное лицо по его заявлению восстанавливается в колледже согласно приказу директора в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком для ГИА по соответствующей образовательной программе. При повторном прохождении ГИА по желанию обучающегося решением организации ему может быть установлена другая тема ВКР. По результатам ГАИ студент имеет право на апелляцию. Он имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения ГАИ и (или) несогласии с результатами защиты. Апелляция подается лично студентом не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГАИ. Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении ГАИ, а также письменные отчеты (при наличии) либо ВКР, отзыв руководителя. Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи

рассматривается на заседании апелляционной комиссии (АК), на которое приглашаются председатель ГЭК и студент, подавший апелляцию. Заседание АК может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае неявки на заседание данной комиссии. Решение АК доводится до сведения подавшего апелляцию в течение 3 рабочих дней со дня заседания под подпись. При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения ГАИ апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений: - об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГАИ; - об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения ГАИ обучающегося подтвердились и повлияли на результат испытания. Если апелляция удовлетворена, то результат испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается ГЭК для реализации решения АК. Обучающемуся предоставляется возможность пройти ГАИ в установленные сроки. Решение АК не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение АК является основанием для аннулирования ранее выставленного результата ГАИ и выставление нового. Решение АК является окончательным и пересмотру не подлежит. Повторное проведение ГАИ осуществляется в присутствии председателя и одного из членов АК не позднее даты завершения обучения в организации в соответствии с образовательным стандартом. Апелляция на повторное проведение ГАИ не принимается.

Подготовка отчета государственной экзаменационной комиссии после окончания государственной итоговой аттестации

После окончания ГИА государственной экзаменационной комиссией готовится отчет, в котором дается анализ результатов ГИА выпускников, характеристика общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников, количество дипломов с отличием, указывается степень

сформированности и развития общих и профессиональных компетенций, личностных и профессионально важных качеств выпускников, необходимых для удовлетворения потребностей рынка труда, требований работодателей. Указываются имевшие место недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в программы подготовки выпускников по совершенствованию качества подготовки специалистов.

Приложение

Примерные направления тематики выпускных квалификационных работ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Тема дипломного проекта	Разработка технологической документации
Для АТП		
1	Организация работы зоны ЕО	Разработка технологического процесса операции выполняемой на зоне
2	Организация работы зоны ТО-1	
3	Организация работы зоны ТО-2	
4	Организация работы зоны диагностики	
5	Организация постовых работ зоны ТР	
6	Организация работы моторного участка	Разработка технологического процесса ремонта или сборки детали, узла или агрегата
7	Организация работы агрегатного участка	
8	Организация работы электротехнического участка	
9	Организация работы окрасочного участка	
10	Организация работы участка по ремонту систем питания	

11	Организация работы шиномонтажного участка	
12	Организация работы сварочного участка	
13	Организация работы жестяницкого участка	
Для городской СТОА		
14	Организация работы зоны диагностики двигателей автомобиля на СТО	Разработка технологического процесса операции выполняемой на зоне
15	Организация работы зоны технического обслуживания на СТО	
16	Организация работы зоны диагностики на СТО	
17	Организация работы совмещенной зоны ТО и ТР на СТО	
18	Организация работы зоны ТР на СТО	
19	Организация специализированного поста по диагностики АКПП автомобилей на СТО	
20	Организация работы специализированного отделения по ремонту газобаллонного оборудования на СТО	Разработка технологического процесса ремонта или сборки детали, узла или агрегата
21	Организация работы специализированного отделения по установке газобаллонного оборудования на СТО	
22	Организация работы участка по сервису автомобилей работающих на сжатом природном газе на СТО	
23	Организация работы участка по сервису автомобилей работающих на газодизельном топливе на СТО	
24	Организация работы участка по ремонту автоматических коробок переменных на СТО	
25	Организация работы участка по ремонту подвесок легковых автомобилей на СТО	
26	Организация работы постов мойки легковых автомобилей на СТО	
27	Организация работы постов мойки грузовых автомобилей на СТО	
28	Организация работы моторного участка на СТО	
29	Организация работы агрегатного участка на СТО	
30	Организация работы электротехнического участка на СТО	
31	Организация работы участка по ремонту систем питания на СТО	
32	Организация работы шиномонтажного участка на СТО	
33	Организация работы окрасочного участка на СТО	
34	Организация работы жестяницкого участка на	

	СТО	
Для дорожной СТОА		
35	Организация работы совмещенной зоны ТО и ТР на СТО	Разработка технологического процесса операции выполняемой на зоне
36	Организация работы зоны ТР	
37	Организация работы участков ТР	
38	Организация работы электротехнического участка на СТО	
39	Организация работы участка по ремонту систем питания на СТО	
40	Организация работы шиномонтажного участка на СТО	