

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский колледж транспорта и логистики»

СОГЛАСОВАНО

На Педагогическом совете

Протокол № 7 от

«19» июня 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО
директор ГБПОУ НСО «НКТЛ»
В.С. Слинко
приказ № 44 от «22» 06 2026 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о курсовой работе (проекте) в государственном бюджетном
профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области
«Новосибирский колледж транспорта и логистики»

Новосибирск 2026

1. Общие положения.

1.1. Положение о курсовой работе (проекте) (далее — Положение) регламентирует порядок организации, выполнения и защиты курсовых работ (проектов), предусмотренных учебными планами программ среднего профессионального образования, устанавливает требования к их структуре, содержанию, оформлению в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирский колледж транспорта и логистики» (далее – ГБПОУ НСО «НКТЛ», колледж, образовательная организация).

1.2. Настоящее положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - ФЗ «Об образовании»);

- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;

- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирский колледж транспорта и логистики»;

- Устава образовательной организации.

1.3. Курсовые работы (проекты) являются одним из основных видов учебных занятий, формой контроля учебной работы обучающихся.

1.4. Выполнение обучающимся курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины (дисциплин) профессионального цикла и (или) профессионального модуля профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на её (их) изучение. В ходе выполнения курсовой работы (проекта) осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

1.5. Выполнение курсовых работ (проектов) по дисциплине и/или профессиональному модулю (ПМ) проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям;

- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;

- формирования умений применять теоретические знания при решении профессиональных задач;

- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;

- проектирования производственных процессов или их элементов;

- осуществления поиска, обобщение, анализ необходимой информации;
- разработки мероприятий для решения поставленных в курсовой работе (проекте) задач;
- развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирования общих и профессиональных компетенций/вида профессиональной деятельности по специальности;
- подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

1.6. Задачами курсовой работы(проекта) являются:

- разработка материалов в соответствии с заданием на курсовую работу (проект);
- оформление курсовой работы (проекта) в соответствии с требованиями, установленными в колледже;
- выполнение графической или иной практической части курсовой работы(проекта);
- подготовка и защита (презентация) курсовой работы(проекта).

1.7. Курсовая работа (проект) по дисциплине выполняется в сроки, определенные учебным планом по специальности. Количество курсовых работ (проектов), наименование дисциплин/ПМ, по которым они предусматриваются, и количество часов обязательной учебной нагрузки обучающегося, отведенное на их выполнение, определяются учебным планом по специальности, который разрабатывается на основе ФГОС СПО.

1.8. На весь период обучения предусматривается выполнение не более трех курсовых работ (проектов) по дисциплинам/ПМ.

1.9. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена обучающимся при условии обоснования им ее целесообразности.

Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики.

1.10. Курсовая работа (проект) может стать составной частью (разделом, главой) дипломной работы/дипломного проекта.

1.11. В период изучения учебной дисциплины или ПМ может проводиться предзащита курсовых работ (проектов) в форме научно-практической конференции.

2. Определение темы курсовой работы (проекта).

2.1. Примерные темы курсовых работ (проектов) определяются преподавателем при разработке рабочих программ учебных дисциплин/ПМ по специальности.

2.2. Уточнение тем курсовых работ (проектов) производится преподавателем в течение 1-2 месяцев с момента начала преподавания по данной дисциплине/ПМ. Преподаватель разрабатывает перечень тем курсовых работ (проектов) на каждую группу отдельно и представляет на рассмотрение на заседании методического совета. Решение заседания методического совета заносится в протокол. В рассмотренном перечне тем указывается номер

протокола и дата заседания методического совета.

2.3. Рассмотренный на заседании методического совета перечень тем курсовых работ (проектов) представляется на утверждение заместителю директора по учебной работе.

2.4. Распределение и закрепление тем за обучающимися производит преподаватель (за одним обучающимся одна тема).

2.5. В отдельных случаях, если объект проектирования или исследования сложный, или объем работ велик, допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой обучающихся, каждый из которых выполняет отдельный этап работы. Обязательным условием комплексной темы является логическая связь между этапами.

Комплексная курсовая работа (проект) должна иметь одну общую формулировку темы, но у каждого этапа должно быть свое название, отражающее его содержание. Каждый этап комплексной работы (проекта) выполняется одним обучающимся и оформляется отдельной пояснительной запиской и комплектом чертежей практической части.

2.6. Закрепление тем за обучающимися производится приказом директора колледжа.

2.7. По закрепленным темам преподаватель разрабатывает для каждого обучающегося индивидуальное задание. Срок разработки и выдачи заданий обучающимся должен быть не позднее, чем за 1 месяц до выполнения курсовой работы (проекта).

3. Организация выполнения курсовой работы (проекта).

3.1. Перед началом работы над курсовой работой (проектом) преподаватель обязан разработать методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) по конкретной учебной дисциплине и/или ПМ, которые должны быть рассмотрены на заседании методического совета, утверждены заместителем директора по учебной работе.

При разработке методических рекомендаций преподаватель обязан разработать необходимый перечень приложений.

3.2. Методические рекомендации должны быть выданы обучающимся в электронном и /или бумажном виде. Ответственность за обеспечение методическими рекомендациями по выполнению курсовой работы (проекта) обучающихся несет преподаватель, имеющий в нагрузку часы, связанные с курсовой работой (проектом).

3.3. Выполнение обучающимся курсовой работы (проекта) осуществляется в процессе изучения учебной дисциплины/ПМ, в ходе которого осуществляется обучение применению полученных знаний и умений при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

При выполнении курсовой работы (проекта) преподавателем совместно с обучающимся составляется календарный план выполнения курсовой работы (проекта), он может быть дополнен методическими рекомендациями.

3.4. При составлении плана уточняется круг вопросов, подлежащих изучению и исследованию, структура работы, сроки её выполнения, определяется перечень необходимой литературы.

3.5. В начале работы над курсовой работой (проектом) преподаватель совместно с обучающимся составляет рабочую версию содержания курсовой работы (проекта) по разделам и подразделам. В ходе индивидуальных и групповых консультаций преподаватель – руководитель курсовой работы (проекта) несет ответственность за подробное разъяснение порядка работы над содержанием курсовой работы (проекта).

3.6. Порядок разработки содержания курсовой работы (проекта), включая разработку введения, основной части, заключения, приведен в методических рекомендациях для обучающихся по выполнению курсовой работы (проекта).

3.7. При разработке методических рекомендаций для обучающихся рекомендуется в качестве приложений привести примеры разработки введения, оформления списка источников и литературы, содержания курсовой работы (проекта).

3.8. Требования к оформлению курсовой работы (проекта) излагаются в методических рекомендациях по выполнению и оформлению курсовой работы (проекта).

3.9. Общее руководство и контроль за ходом выполнения курсовых работ (проектов) осуществляет преподаватель - руководитель, закрепленный приказом директора колледжа.

3.10. Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);

- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы;

- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);

- подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект).

3.11. По завершении обучающимся курсовой работы (проекта) руководитель проверяет, подписывает и вместе с письменным отзывом передает ему для ознакомления.

3.12. Письменный отзыв должен включать:

- заключение о соответствии курсовой работы (проекта) заявленной теме;

- оценку качества выполнения курсовой работы (проекта);

- оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы (проекта);

- оценку сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности;

- оценку курсовой работы (проекта).

Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель курсовой работы (проекта) вне расписания учебных занятий. На выполнение этой работы отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

3.13. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и

проводится за счет объема времени, предусмотренного на изучение учебной дисциплины или ПМ.

4. Структура и содержание курсовой работы (проекта).

4.1. По содержанию курсовая работа может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер. По объему курсовая работа должна быть не менее 30-35 страниц печатного текста.

4.2. По структуре курсовая работа реферативного характера включает в себя:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель работы, задачи, определяются объект и предмет исследования;
- теоретическую часть, в которой дается описание истории вопроса, оценивается уровень разработанности проблемы в теории и практике посредством сравнительного анализа литературы;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения.

4.3. По структуре курсовая работа практического характера включает в себя:

- содержание;
- введение, в котором подчеркивается актуальность, значение темы, формулируются цели и задачи работы, определяются объект и предмет исследования;
- основную часть, которая обычно состоит из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами, результатами исследования и т.п.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения.

4.4. По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера включает в себя:

- содержание;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;
- основную часть, которая обычно состоит из двух разделов или более: теоретические основы разрабатываемой темы (история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике); практическая часть (содержащая план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранных методов, основные этапы

эксперимента, обработка и анализ результатов опытно - экспериментальной работы);

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации о возможности применения полученных результатов;

- список используемой литературы;

- приложения.

4.5. По содержанию курсовой проект может носить конструкторский, технологический или экономический характер.

По структуре курсовой проект состоит из пояснительной записки и практической (графической) части.

Пояснительная записка курсового проекта конструкторского характера включает в себя:

- титульный лист;

- задание;

- содержание;

- аннотацию, с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом проекте;

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель, задачи, объект и предмет исследования;

- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;

- описательную часть, в которой приводится описание конструкции и принцип работы спроектированного участка, выбор материалов и оборудования и т.д.

- организационно-экономическую часть;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

- список используемой литературы;

- приложения.

4.6. Пояснительная записка курсового проекта технологического характера включает в себя:

- титульный лист;

- задание;

- содержание;

- аннотацию с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом проекте;

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель, задачи, объект и предмет исследования;

- описание узла или детали, на который/которую разрабатывается технологический процесс;

- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.п.;

- организационно-экономическую часть;

- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;

- список используемой литературы;

- приложения.

4.7. Пояснительная записка курсового проекта экономического характера включает в себя:

- титульный лист;
- задание;
- содержание (оглавление);
- аннотацию, с кратким содержанием работ, выполненных в курсовом проекте;
- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель, задачи, объект и предмет исследования;
- расчётную часть, содержащую расчеты капитальных вложений, прямых и косвенных затрат по объекту проектирования, калькуляцию себестоимости, расчёт доходов, прибыли, рентабельности проектируемых работ;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- список используемой литературы;
- приложения.

4.8. Рекомендуется, чтобы курсовой проект экономического характера был продолжением курсовых проектов конструкторского или технологического характера.

4.9. Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, наглядными изображениями, слайд-презентациями или другими продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.

4.10. К пояснительной записке прилагается отзыв руководителя курсового проектирования.

4.11. Объем пояснительной записки курсового проекта должен быть не менее 25 страниц печатного текста, объем графической части – 1,0 – 2,0 листа.

4.12. При выполнении инновационных или реальных курсовых проектов структура и содержание технологической части могут изменяться преподавателем, исходя из поставленных перед обучающимся задач.

4.13. Текстовая часть пояснительной записки курсовой работы (проекта) должна быть подготовлена с использованием компьютера в приложении Word, распечатан на одной стороне белой бумаги формата А4 (210x297 мм).

Для текста:

- ориентация – книжная;
- используемый шрифт – «Times New Roman», обычный; цвет черный; размер 14 п;
- выравнивание текста – по ширине;
- межстрочный интервал - полуторный,
- абзацный отступ - 1,25 см;
- размеры полей: левое – 2,0 см, правое, верхнее и нижнее – по 0,5 см.;
- номера страниц прописываются в рамке, внизу справа шрифтом и размером, что и основной текст;
- общее количество страниц (листов) – 15-20;

-титульный лист включают в общую нумерацию страниц курсовой работы (проекта), номер страницы на титульном листе не проставляют.

Текст, расположенный на титульном листе курсовой работы (проекта) (Приложение 1), в содержании пояснительной записки (Приложение 2) и в самой пояснительной записке курсовой работы (проекта) (Приложение 3) оформляется в рамке, согласно приложений.

Текст, расположенный в задании на курсовую работу (проект), выполняется без рамки (Приложение 4).

Графические материалы (рисунки, фотографии и т.д. относятся к приложениям пояснительной записки, на которые даются сноски в тексте). Приложения обозначают цифрами (Приложение 1, Приложение 2 и т.д.).

Список используемой литературы должен содержать конкретный перечень литературы, используемой при выполнении курсовой работы (проекта), а также все цитируемые источники (Приложение 5). Литературные источники следует располагать в алфавитном порядке.

5. Форма и порядок защиты курсовой работы (проекта).

5.1. Завершенная курсовая работа (проект) вместе с планом графиком ее выполнения передается обучающимся руководителю за 2 недели до защиты.

5.2. Курсовая работа (проект) допускается к защите при условии законченного оформления, положительного отзыва руководителя.

5.3. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной формой проверки ее выполнения, она проходит перед промежуточной аттестацией.

Если защита курсовой работы (проекта) является частью экзамена (квалификационного) в соответствии с контрольно-оценочными средствами по соответствующему профессиональному модулю, то она проводится во время экзамена (квалификационного).

5.4. Для проведения защиты курсовых работ (проектов) создается комиссия в количестве не более 5 человек, в состав которой включается председатель (представитель работодателя) или ведущие преподаватели, представитель администрации колледжа.

5.5. На защите обучающийся кратко излагает содержание работы, используя заранее составленный текст или план-конспект, а также наглядные пособия (таблицы, схемы, чертежи и т. д.). Выступление должно содержать общую характеристику работы, которая включает в себя мотивы выбора темы, цели и задачи, объект и методы исследования, полученные результаты, обоснованные выводы, теоретическую и практическую значимость работы. Особое внимание необходимо сосредоточить на собственных разработках. Заранее продумываются обучающимся ответы на замечания, содержащиеся в отзыве руководителя.

5.6. Защита курсовой работы (проекта) оценивается по пятибалльной системе в соответствии с критериями оценки, разрабатываемыми руководителем курсовой работы (проекта).

5.7. При определении окончательной оценки по защите курсовой работы

(проекта) учитываются:

- доклад обучающегося;
- ответы на вопросы;
- отзыв руководителя.

Обучающийся вправе получить объяснение мотивов выставления оценки.

5.8. После защиты оценка за курсовую работу (проект) выставляется на титульном листе курсовой работы (проекта) и в ведомости.

5.9. Оценки за курсовую работу (проект) также заносятся в журнал успеваемости учебной группы и отражаются в приложении к диплому.

5.10. Неудовлетворительный результат курсовой работы (проекта) фиксируется только в ведомости курсового проектирования как «2 (неудовлетворительно)».

5.11. Неудовлетворительная оценка за курсовую работу (проект) по учебной дисциплине или ПМ считается академической задолженностью. Обучающийся, имеющий неудовлетворительную оценку за курсовую работу (проект), не допускается к промежуточной аттестации.

5.12. Обучающимся, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы для выполнения курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателя, доработки курсовой работы (проекта) по прежней теме и определяется новый срок для ее выполнения и защиты.

6. Хранение курсовых работ (проектов).

6.1. После защиты, выполненные обучающимися курсовые работы (проекты) и копию ведомости приема курсовых работ (проектов), руководитель сдает в учебную часть для дальнейшего оформления в архив колледжа.

6.2. На оригинале ведомости приема курсовых работ (проектов) ставится отметка о количестве принятых на хранение курсовых работ (проектов), после чего руководители сдают ведомости в учебную часть колледжа.

6.3 Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть использованы в качестве учебных пособий в кабинетах и лабораториях колледжа.

6.4 Курсовые работы (проекты) хранятся в архиве колледжа не менее двух лет. По истечении указанного срока курсовые работы (проекты) списываются и уничтожаются в установленном порядке.

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Новосибирский колледж транспорта и логистики»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ
Зам. директора по учебной работе
ГБПОУ НСО «НКТЛ»

_____/ Квитка С. В. /
«____» _____ 2026 г.

КУРСОВАЯ РАБОТА

Организация работ по ремонту механических коробок передач автомобилей в агрегатном цехе

Пояснительная записка
КР 23.02.07-11.22 26 ПЗ

Разработал _____ / Алексеев Т.И. / «____» _____ 2026 г.
подпись Фамилия И.О. дата

Группа _____
ТОР-11.22

Руководитель _____ / Коваленко М.Ю. / «____» _____ 2026 г.
подпись Фамилия И.О. дата

Объём проекта: пояснительная записка _____ стр.
число листов чертежа _____
прописью

Дата защиты _____
Оценка _____

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование работы подразделения.....	6
1.1 Характеристика предприятия и объекта проектирования.....	6
1.2 Техничко-экономическое обоснование объекта проектирования.....	8
1.3 Анализ дефектов объекта проектирования и способы их устранения.....	10
2 Расчетно-технологическая часть.....	12
2.1 Выбор и обоснование принимаемого к расчету списочного состава.....	12
2.2 Расчет годового объема работ подразделения.....	13
2.3 Расчет численности производственных рабочих подразделения и распределение рабочих по квалификации.....	14
2.4 Расчет числа постов производственного подразделения.....	15
2.5 Разработка технологической документации на операции, выполняемые подразделением.....	16
Заключение.....	30
Список используемой литературы.....	32

					КР 23.02.07-11.22 26 ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Алексеев Т.И.			Организация работ по ремонту механических коробок передач автомобилей в агрегатном цехе ГБПОУ НСО «НКТЛТ»	Лит.	Лист
Руководит.		Коваленко М.Ю.					3
						Гр.ТОР11-22	

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях эксплуатации автомобильного транспорта особое значение приобретает обеспечение надежности и долговечности узлов и агрегатов автомобилей. Одним из наиболее ответственных элементов трансмиссии является механическая коробка передач, от технического состояния которой зависят безопасность движения, экономичность эксплуатации автомобиля и комфорт управления. В процессе эксплуатации детали коробки передач подвергаются значительным механическим и температурным нагрузкам, что приводит к их постепенному износу, возникновению дефектов и необходимости проведения ремонтных работ.

Рост количества автомобилей, увеличение интенсивности их эксплуатации и повышение требований к качеству технического обслуживания обуславливают необходимость совершенствования организации работ в агрегатных цехах станций технического обслуживания. Рациональная организация ремонта и испытания механических коробок передач позволяет повысить производительность труда, сократить время простоя автомобилей, снизить затраты на ремонт и обеспечить высокое качество восстановительных работ.

Актуальность темы дипломной работы заключается в необходимости повышения эффективности организации работ по ремонту и испытанию механических коробок передач автомобилей в условиях СТО за счет применения современных методов диагностики, рациональной организации производственного процесса и использования специализированного оборудования.

Целью дипломной работы является разработка организации работ по ремонту и испытанию механических коробок передач автомобилей в агрегатном цехе станции технического обслуживания.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- дать характеристику предприятия и объекта проектирования;
- выполнить технико-экономическое обоснование объекта проектирования;
- провести анализ основных дефектов механических коробок передач и рассмотреть способы их устранения;
- изучить технологический процесс ремонта и испытания механических коробок передач;
- подобрать необходимое технологическое оборудование и оснастку для агрегатного цеха;
- рассмотреть вопросы охраны труда и техники безопасности при выполнении ремонтных работ;
- определить экономическую эффективность предлагаемых организационно-технических решений.

Объектом проектирования является агрегатный цех станции технического обслуживания автомобилей.

Предметом исследования выступает организация технологического процесса ремонта и испытания механических коробок передач автомобилей.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения разработанных решений для повышения качества ремонта агрегатов, улучшения условий труда персонала и повышения эффективности работы СТО.

Министерство образования Новосибирской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области «Новосибирский колледж транспорта и логистики»

Утверждаю
Зам. директора по УР
«___» _____ 2026г.
_____ Квитка С.В.

Задание

на курсовую работу

по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Обучающемуся Алексеев Тимур Игоревич группы ТОР-11.22
(Фамилия Имя Отчество)

Тема курсовой работы: Организация работ по ремонту механических коробок передач автомобилей в агрегатном цехе

Исходные данные

1. Полное наименование предприятия государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж транспорта и логистики»

2. Основные показатели работы предприятия Нсто =150 автомобилей, Lгод =25400 км

Пояснительная записка

Содержание

Введение

Основная часть

1. Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование работы подразделения

- 1.1 Характеристика предприятия и объекта проектирования
- 1.2 Техничко-экономическое обоснование объекта проектирования
- 1.3 Анализ дефектов объекта проектирования и способы их устранения

2. Расчетно-технологическая часть

- 2.1. Выбор и обоснование принимаемого к расчету списочного состава (кол. автомобилей)
- 2.2 Расчет годового объема работ подразделения
- 2.3 Расчет численности производственных рабочих подразделения и распределение рабочих по квалификации.
- 2.4 Расчет числа постов производственного подразделения
- 2.5 Разработка технологической документации на операции, выполняемые подразделением

Заключение

Список используемой литературы

Приложения

Графическая часть:

Лист 1- Планировка подразделения, Лист 2-Операционные эскизы согласно технологической документации

Руководитель курсовой работы _____ / _____
Подпись Ф.И.О.

Задание рассмотрено на заседании методического совета «___» _____ 2026 г. Протокол № ___

Задание получил «___» _____ 2026 г.

Срок окончания «___» _____ 2026 г.

_____/_____
Подпись ФИО обучающегося

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей : учебное пособие / В. М. Виноградов. – Москва : Академия, 2013. – 272 с.
2. Виноградов, В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей : учебник / В. М. Виноградов. – Москва : Академия, 2014. – 432 с.
3. Власов, В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / В. М. Власов. – Москва : Академия, 2019. – 480 с.
4. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 432 с.
5. Туревский, И. С. Ремонт автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 352 с.
6. Пехальский, А. П. Устройство автомобилей и двигателей : учебник / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. – Москва : Академия, 2018. – 576 с.
7. Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание : учебник / А. Г. Пузанков. – Москва : Академия, 2018. – 640 с.
8. Савич, Е. Л. Технология обслуживания транспортных средств : учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Гурский, Е. А. Лагун. – Минск : РИПО, 2021. – 539 с.
9. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 352 с.
10. Кузнецов, Е. С. Техническая эксплуатация автомобилей : учебник / Е. С. Кузнецов. – Москва : Академия, 2017. – 413 с.

11. Авдонькин, Ф. Н. Текущий ремонт автомобилей / Ф. Н. Авдонькин. – Москва : Транспорт, 1978. – 271 с.

12. Карташов, В. П. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей / В. П. Карташов, В. М. Мальцев. – Москва : Транспорт, 1979. – 215 с.

13. Иващенко, Н. И. Технология ремонта автомобилей / Н. И. Иващенко. – Киев : Вища школа, 1978. – 358 с.

14. Суханов, Б. Н. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: пособие по курсовому и дипломному проектированию / Б. Н. Суханов, И. О. Борzych, Ю. Ф. Бедарев. – Москва : Транспорт, 1991. – 223 с.

15. Говорущенко, Н. Я. Техническая эксплуатация автомобилей / Н. Я. Говорущенко. – Харьков : Вища школа, 1984. – 312 с.

16. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. – Москва : Транспорт, 1988. – 78 с.

17. ГОСТ 18322–2016. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения. – Москва : Стандартинформ, 2017.

18. ГОСТ 3.1109–82. Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий. – Москва : Издательство стандартов, 1982.

19. ГОСТ 2.105–2019. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. – Москва : Стандартинформ, 2019.