

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

В.Н. Митягин

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

### **ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

обучающимися специальности

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Тюмень 2023

## **ББК 65.05**

### **М 66**

**М 66** Митягин В.Н. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы для обучающихся специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) /ГАПОУ ТО «ТКПСТ».- Тюмень, 2023.

Рецензент: директор ООО «СТАВЕС» Е.А. Румянцев.

Методические указания включают в себя структуру и содержание дипломной работы, дают пояснения и рекомендации по выполнению дипломной работы; содержится алгоритм выполнения расчётов основных показателей деятельности предприятия; рекомендательные списки литературы.

Методические указания составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 года № 45 с учетом особенностей обучения в ГАПОУ ТО «ТКПСТ».

В методических указаниях рассматривается тематика дипломной работы, соответствующая содержанию профессионального модуля ПМ.03 Организация работ первичных трудовых коллективов.

Адресовано студентам и преподавателям техникумов и колледжей технического профиля.

Печатается по рекомендации Методического совета ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий». Протокол № 3 от 17 ноября 2023г.

**ББК 65.05**

© В. Н. Митягин, 2023

© ГАПОУ ТО «ТКПСТ», 2023

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Введение                                     | 4  |
| Требования к оформлению дипломной работы     | 7  |
| Содержание дипломной работы                  | 8  |
| <i>Введение</i>                              | 9  |
| <i>Основная часть дипломной работы</i>       | 11 |
| <i>Заключение</i>                            | 16 |
| <i>Список используемых источников</i>        | 16 |
| Процедура защиты дипломной работы            | 17 |
| Заключение                                   | 20 |
| Список используемых источников               | 21 |
| Приложение 1 Титульный лист дипломной работы | 22 |

## Введение

Цель дипломной работы – систематизация и закрепление теоретических знаний обучающегося по специальности при решении практических задач исследовательского и аналитического характера, а также выявление его способности к самостоятельной работе. При выполнении дипломной работы выпускник должен продемонстрировать знания по выбранной теме, свою подготовленность по специальности в целом, умение анализировать и систематизировать собранный материал, обобщать различные наблюдения, выходить на решение практических задач профессиональной деятельности.

Выполнение дипломной работы осуществляется под руководством преподавателя – руководителя дипломной работы.

Выбирая место прохождения преддипломной практики, обучающийся фактически определяет тему дипломной работы. Например,

1. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин производственного специализированного предприятия. (На примере \_\_\_\_\_ )

2. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин производственного многопрофильного предприятия. (На примере \_\_\_\_\_ )

3. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин предприятия общестроительной отрасли. (На примере \_\_\_\_\_ )

4. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных,

строительных, дорожных машин предприятия дорожного строительства. (На примере \_\_\_\_\_ )

5. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин транспортно-экспедиторского предприятия. (На примере \_\_\_\_\_ )

6. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин предприятия сельского и лесного хозяйства. (На примере \_\_\_\_\_ )

7. Организация работы и управления трудовым коллективом при технической эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин предприятия непромышленной сферы. (На примере \_\_\_\_\_ )

После согласования и закрепления за обучающимся выбранной темы, руководитель дипломной работы формулирует студенту индивидуальное задание. Обучающийся выполняет дипломную работу в соответствии с индивидуальным заданием.

Общая структура дипломной работы состоит из теоретической, практической и содержащей общие выводы и рекомендации частей.

В теоретической части даётся теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы (иных источников информации).

В практической части даётся анализ деятельности предприятия, приводятся методика и расчёты основных показателей деятельности предприятия.

В заключительной части работы приводятся выводы и рекомендации относительно возможностей применения полученных в работе результатов.

Приведённая общая структура реализуется через содержание дипломной работы.

По содержанию дипломная работа носит практический характер. По объему дипломная работа должна быть не менее 50 и не более 70 страниц печатного текста.

Правильно оформленная и выполненная в соответствии с установленными требованиями дипломная работа проверяется руководителем, передаётся на рецензирование, после чего студент защищает работу.

В настоящих методических указаниях даны пояснения по всем направлениям выполнения и защиты дипломной работы по указанной тематике.

## Требования к оформлению дипломной работы

Дипломная работа оформляется в соответствии с требованиями, изложенными в Методических рекомендациях по оформлению текстовой части курсовых и дипломных работ (проектов), письменных экзаменационных работ для всех специальностей и профессий (Ямалетдинова Е.А., Рогозина Н.В., Ушаков А.В. // ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий», 2021).

Ниже приведены особенности оформления дипломной работы и краткое изложение общих ключевых требований по оформлению.

Текст должен быть написан грамотно, с соблюдением всех требований русского языка. Язык дипломной работы должен быть сжатым и точным, свойственным научно-техническим документам. Не следует злоупотреблять описаниями, известными из литературы. Достаточно коротко перечислить их существенные особенности и дать библиографическую ссылку. Не должны использоваться жаргонные технические выражения.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки работы, допускается исправлять закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) черными чернилами, пастой или тушью.

Оформление работы должно быть следующим:

- первый лист – титульный (приложение 1);
- второй лист – задание (выдается преподавателем);
- третий лист – содержание (формируется обучающимся на основе задания);
- последующие листы – в соответствии со структурой работы и требованиями, изложенными выше.

Основные положения, на которые следует обратить особое внимание.

Текст печатается в редакторе Word на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Основное требование к тексту – единообразие. Это

касается шрифта, абзацных отступов, выравнивания текста, нумерации пунктов и частей и т.д.

Цвет шрифта - черный. Размер шрифта (кегель): для текста — 14, для формул — 16, для таблиц — 12. Тип шрифта – Times New Roman. Междустрочный интервал – полуторный.

Размеры полей: правое - 15 мм, верхнее и нижнее - 20 мм, левое - 30 мм.

Абзацный отступ 1,25 см.

Страницы работы нумеруются арабскими цифрами (нумерация сквозная по всему тексту). Титульный лист включается в общую нумерацию, номер на нем не ставится.

Знаки препинания (точка, запятая, двоеточие, точка с запятой, многоточие, восклицательный и вопросительный знаки) от предшествующих слов не должны быть отбиты.

### **Содержание дипломной работы**

Прежде чем приступить к разработке содержания дипломной работы, очень важно изучить различные источники (законы, учебные издания, ресурсы Интернет и др.) по заданной теме.

Процесс изучения учебной, научной, нормативной, технической и другой литературы требует внимательного и обстоятельного осмысления, конспектирования основных положений, необходимых фактов, цитат.

От качества Вашей работы на данном этапе зависит качество работы по факту её завершения.

**Внимание!** При изучении различных источников очень важно все их фиксировать сразу. В дальнейшем данные источники войдут у Вас в список используемой литературы.

Практический совет: создать в своем компьютере файл «Литература по ДР» и постепенно туда вписывать исходные данные любого источника, который Вы изучали по теме дипломной работы.



Результат этого этапа дипломной работы – это сформированное понимание предмета исследования, логически выстроенная система знаний сущности самого содержания и структуры исследуемой проблемы.

Содержание дипломной работы – это план, представляющий собой составленный в определенном порядке перечень глав и развернутый перечень вопросов (параграфов), которые должны быть освещены в каждой главе. Правильно построенный план помогает систематизировать материал, обеспечивает последовательность его изложения. Содержание дипломной работы **разрабатывается студентом самостоятельно**, после чего **согласовывается с дипломным руководителем**. В процессе работы содержание работы может корректироваться.

В наиболее общем варианте содержание дипломной работы включает: введение, основную часть, заключение.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Во-первых, во введении следует обосновать актуальность избранной темы дипломной работы, раскрыть ее теоретическую и практическую значимость, сформулировать цели и задачи работы.

Во-вторых, во введении, необходимо дать, хотя бы кратко, обзор литературы, изданной по этой теме.

Введение должно подготовить к восприятию основного текста работы. Оно состоит из обязательных элементов, которые необходимо правильно сформулировать.

**Актуальность исследования** (почему это следует изучать?). Актуальность исследования рассматривается с позиций социальной и практической значимости. В данном пункте необходимо раскрыть суть исследуемой проблемы и кратко показать степень её теоретической проработанности. Здесь же можно перечислить источники информации, используемые для исследования.

**Цель исследования** (какой результат будет получен?). Цель должна заключаться в решении исследуемой проблемы путем ее анализа и практической реализации.

**Задачи исследования** (как идти к результату?), пути достижения цели. Определяются они, исходя из целей работы. Формулировки задач необходимо делать как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав и параграфов работы. Как правило, формулируются 3-4 задачи.

**Перечень рекомендуемых задач:**

- 1.«На основе теоретического анализа литературы разработать...» (ключевые понятия, основные концепции).
- 2.«Определить... » (выделить основные условия, факторы, причины, влияющие на объект исследования).
- 3.«Раскрыть... » (выделить основные условия, факторы, причины, влияющие на предмет исследования).
- 4.«Разработать... » (средства, условия, формы, программы).
- 5.«Апробировать...» (что разработали) и дать рекомендации...

**Теоретическая и практическая значимость исследования** (что нового, ценного дало исследование?).

Теоретическая значимость исследования не носит обязательного характера. Наличие сформулированных направлений реализации полученных выводов и предложений придает работе большую практическую значимость.

При написании можно использовать следующие фразы: *результаты исследования позволят осуществить...; будут способствовать разработке...; позволят совершенствовать....*

Рекомендуемый объем «Введения» 3-5 стр.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Основная часть включает **пять** разделов (количество разделов может корректироваться, в зависимости от специфики рассматриваемого предприятия и конкретизируется полученным заданием).

Рекомендуемый объём основной части 34-48 стр.

*Пример структуры основной части дипломной работы.*

**Первый раздел** «Теория вопроса» носит теоретико-методологический характер. Здесь следует рассмотреть законодательную и нормативно-правовую базу исследования, сущность и основные понятия изучаемого вопроса, методику исследования, историю развития изучаемых вопросов. Раздел должен быть разделен на пункты, исходя из темы исследования. Могут быть использованы статистические данные, информация из центральной и местной периодической печати и т.д.

Излагая содержание публикаций других авторов, необходимо обязательно давать ссылки на них с указанием номеров страниц этих источников.

Рекомендуемый объём раздела «Теория вопроса» 9-12 стр.

**Второй раздел** «Описание выбранного предприятия» также должен быть разделен на отдельные пункты. Он включает организационную и финансово-экономическую характеристику анализируемого предприятия:

- месторасположение, его организационную и управленческую структуру, особенности и специфику деятельности, характер взаимоотношений с контрагентами;
- производственный потенциал предприятия (наличие и обеспеченность материальными и трудовыми ресурсами);
- финансовый потенциал предприятия (основные показатели финансового состояния предприятия);

– характеристику работы на предприятии по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг и, следовательно, эффективности работы предприятия.

Рекомендуемый объем раздела «Описание выбранного предприятия» 6-9 стр.

**В третьем разделе «Показатели работы предприятия»** необходимо описать конкретный объект исследования по изучаемой проблеме. В нем нужно раскрыть состояние изучаемого вопроса на конкретном предприятии.

Во время прохождения преддипломной практики необходимо узнать основные показатели работы предприятия. К таким показателям относятся:

1. *Цена (средняя) одной услуги* (например, одной поездки или одного ремонта (ТО)) за год.

Этот показатель определяется как отношение суммы стоимости всех возможных услуг, которые оказывает предприятие, к числу этих услуг. Фактически это – условная средняя цена по прейскуранту.

Обозначение показателя – Ц.

Единица измерения показателя – тыс. рублей.

2. *Годовая программа* (количество единиц техники) характеризует общее количество всех платных услуг, которые оказало предприятие за год.

Обозначение показателя – N.

Единица измерения показателя – штук.

Эти два показателя служат для определения *товарной продукции* - объема всей произведенной предприятием за определенный период (как правило, за год) конечной продукции, выраженной в денежном выражении.

Обозначение товарной продукции – ТПг.

Единица измерения товарной продукции - тыс. рублей.

За год предприятие **получило** денежных средств:  $ТПг = Ц \times N$ .

3. *Годовой фонд заработной платы* всех работников – объем денежных средств, из которого осуществляется оплата труда работникам предприятия.

Годовой фонд заработной платы включает все виды оплаты труда работников (основная и дополнительная заработная плата, премии, отчисления на социальные нужды и т.д.)

Обозначение показателя – ЗПг.

Единица измерения показателя – тыс. рублей.

4. *Амортизационные отчисления* за год – это отчисления части стоимости оборудования, помещений и т. д. для возмещения их износа.

Обозначение показателя – Аг.

Единица измерения показателя – тыс. рублей.

5. *Расходы на материалы* (запасные части) определяются как сумма затрат, понесённых предприятием при проведении работ по оказанию услуг.

Обозначение показателя – Рм.

Единица измерения показателя – тыс. рублей.

Сумма этих трёх показателей характеризует *издержки предприятия*, то есть **себестоимость** выполненных работ за год:  $Cг = ЗПг + Аг + Рм$ .

Обозначение себестоимости – Сг.

Единица измерения себестоимости – тыс. рублей.

**Обратить внимание!** *Существуют и другие виды издержек, например, налоговые отчисления, оплата электроэнергии, тепла и т.д.*

Задача любого предприятия – получение прибыли.

Годовая **прибыль** – это положительная разница между доходом предприятия и понесёнными издержками в течение года:  $Пг = ТПг - Сг$ .

Обозначение прибыли – Пг.

Единица измерения прибыли – тыс. рублей.

Об эффективности работы предприятия судят по его рентабельности.

**Рентабельность** - относительный показатель экономической эффективности.

Рентабельность комплексно отражает степень эффективности использования материальных, трудовых и денежных ресурсов.

Рентабельность предприятия — отношение прибыли к себестоимости, выраженная в процентах:  $R = (Пг/Сг) \times 100\%$ .

Рекомендуемый объём раздела «Показатели работы предприятия» 4-6 стр.

**В четвёртом разделе «Анализ показателей работы предприятия»** необходимо проанализировать полученные результаты и дать предложения по улучшению основных показателей работы.

По данным Росстата средняя рентабельность транспортной отрасли по стране за 2015 год составила 2,2 % . Эта цифра может служить базой для **сравнительного анализа** полученных результатов: если рентабельность выше среднестатистической, то это значит, что предприятие является более успешным чем аналогичные. Если рентабельность ниже среднестатистической, то – предприятия отстаёт и может не выдержать конкуренции.

При анализе необходимо помнить, что по данным РИА-рейтинг приемлемый уровень рентабельности в транспортной отрасли 6,7%.

Следовательно, для динамичного развития предприятия необходимо добиваться уровня рентабельности предприятия выше 6,7%. Для этого надо принимать взвешенные **управленческие решения**, то есть определить направление деятельности коллектива по разрешению проблемы. Для небольших предприятий в целях повышения рентабельности могут быть следующие действия, каждое из которых имеет свои достоинства и недостатки:

а) *повышение стоимости оказываемых услуг;*

Приведёт к получению дополнительных денежных средств, но возможно снижение потока клиентов.

б) *проведение мероприятий по расширению рынка оказания услуг;*

Приведёт к увеличению годовой программы, но требует затрат на проведение работы по улучшению качества и маркетинговых мероприятий.

в) *проведение мероприятий по экономии ресурсов и снижению себестоимости ремонта;*

Приведёт к снижению расходов на материалы (запасные части), но возможно ухудшение качества.

г) *направление прибыли на расширение производства;*

Данное мероприятие возможно и эффективно, но требует наличия достаточного количества средств.

д) *направление прибыли на повышение квалификации (обучение) персонала;*

Приведёт к повышению качества работы, расширению перечня работ и, следовательно, к увеличению денежных средств. Но требуются средства на обучение, возможно отвлечение персонала от работы на время учёбы.

ж) *направление прибыль на повышении заработной платы и т.п.*

Приведёт к возможности привлечения более квалифицированных и ответственных работников, но требует гарантированного поступления денежных средств.

Рекомендуемый объём раздела «Анализ показателей работы предприятия» 6-9 стр.

**Пятый раздел** «Предполагаемые результаты» посвящён обоснованию необходимости внедрения предложений, сформулированных в четвёртом разделе. Необходимо провести подтверждающие расчёты в соответствии с Методическими указаниями по выполнению курсовой работы по теме «Оценка эффективности управления транспортного предприятия». (см. Митягин В.Н. Методические указания по выполнению курсовой работы /ГАПОУ ТО «ТКПСТ».- Тюмень, 2023).

Рекомендуемый объём раздела «Предполагаемые результаты» 9-12 стр.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении необходимо указать достигнута ли цель и решены ли задачи, которые были поставлены во «Введении» дипломной работы. Кроме того дать краткое описание вашего личного видения перспектив развития рассматриваемого предприятия.

Рекомендуемый объём «Заключения» 2-3 стр.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

В список источников и литературы включаются источники, изученные Вами в процессе подготовки работы, в т.ч. те, на которые Вы ссылаетесь в тексте дипломной работы.

Список используемой литературы должен содержать не менее 10 источников, с которыми Вы работали.

Структура списка использованных источников:

- международные официальные документы;
- законодательные и нормативные акты, другие документы и материалы органов государственной власти и местного самоуправления РФ;
- монографии, диссертации, научные сборники, учебники;
- источники статистических данных, энциклопедии, словари;
- электронные ресурсы.

**Внимание!** Список используемой литературы оформляется в соответствии с правилами, предусмотренными государственным стандартом ГОСТ 7.32–91 Система стандартов по информации, Библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Источники размещаются в алфавитном порядке. Для всей литературы применяется сквозная нумерация.

При ссылке на литературу в тексте дипломной работы следует записывать не название книги (статьи), а присвоенный ей в указателе



“Список используемых источников” порядковый номер в квадратных скобках (например, [12]). Ссылки на литературу нумеруются по ходу появления их в тексте записки. Применяется сквозная нумерация.

Особое внимание следует обратить на специальную литературу по срокам издания. Со дня выпуска такой литературы должно пройти не более пяти лет, предшествующих защите дипломной работы.

### **Процедура защиты дипломной работы**

Защита **дипломной работы** проводится на специальном заседании Государственной аттестационной **экзаменационной** комиссии.

Процедура защиты дипломной работы включает:

- доклад студента по теме и результатам работы (10-15 мин);
- ознакомление с отзывом руководителя и рецензией;
- ответы на вопросы членов комиссии.

При подготовке к защите **дипломной работы** Вам необходимо:

- внимательно прочитать рецензию и отзыв руководителя работы;
- внести необходимые поправки, сделать необходимые дополнения и/или изменения с учетом замечаний рецензента и руководителя;
- обоснованно и доказательно раскрыть сущность темы дипломной работы.

**ПОМНИТЕ**, что окончательная оценка за дипломную работу выставляется комиссией после защиты.

Работа оценивается дифференцированно с учетом качества ее выполнения, содержательности Вашего выступления и ответов на вопросы во время защиты.

Результаты защиты **дипломной работы** оцениваются по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Если Вы получили неудовлетворительную оценку на защите дипломной работы, то вы не прошли итоговую государственную аттестацию.

Повторная защита дипломной работы допускается после ее доработки не ранее чем через 6 месяцев после прохождения процедуры защиты впервые.

К защите дипломной работы предъявляются следующие основные требования:

1. Глубокая **теоретическая проработка** исследуемых проблем на основе анализа специальной литературы.
2. Умелая **систематизация данных предприятия** с необходимым анализом, обобщением и выявлением тенденций развития исследуемых явлений и процессов.
3. **Критический подход** к изучаемым фактическим материалам с целью поиска направлений совершенствования деятельности.
4. **Аргументированность выводов**, обоснованность предложений и рекомендаций.
5. **Логически последовательное и самостоятельное изложение материала.**
6. **Оформление материала** в соответствии с установленными требованиями.
7. Обязательное **наличие рецензии и отзыва руководителя** на дипломную работу.

Для выступления на защите необходимо заранее подготовить и согласовать с руководителем тезисы доклада, иллюстративный и раздаточный материал.

При составлении тезисов необходимо учитывать ориентировочное время доклада на защите. Доклад целесообразно строить не путем изложения содержания работы по главам, а *по задачам*, то есть, раскрывая логику получения значимых результатов. В докладе обязательно должно присутствовать обращение к иллюстративному материалу, который будет использоваться в ходе защиты работы. Объем доклада должен составлять 7-9 страниц текста в формате Word, размер шрифта 14, полуторный интервал. Рекомендуемые структура, объем и время доклада приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Структура, объем и время доклада

| №  | Структура доклада   | Объем             | Время       |
|----|---|-------------------|-------------|
| 1. | Представление темы работы.  | До двух страниц   | До 3 минут  |
| 2. | Актуальность темы.  |                   |             |
| 3. | Цель работы.  |                   |             |
| 4. | Постановка задачи, результаты ее решения и сделанные выводы (по каждой из задач, которые были поставлены для достижения цели дипломной работы). | До шести страниц  | До 10 минут |
| 5. | Выводы и предложения по совершенствованию рассмотренной проблемы.   | До одной страницы | До 2 минут  |

В качестве иллюстраций необходимо использовать презентацию, подготовленную в программе «Power Point». Также иллюстрации можно представлять на 1–3 листах формата А1 или А2, отражающих основные результаты, достигнутые в работе, и согласованные с содержанием доклада. Иллюстрации должны быть пронумерованы и названы.

Выпускники, не прошедшие Государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА) по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

## **Заключение**

Настоящие методические указания позволяют расширить тематику и направленность выпускных квалификационных работ по специальностям 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Выпускник получает возможность выбора между выполнением выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта или в виде дипломной работы, что ещё в стенах учебного заведения расширяет возможность будущего трудоустройства. Следовательно, возрастает интерес к выбранной специальности, процесс адаптации к своему будущему рабочему месту (должности) начинается раньше, конкурентоспособность выпускника повышается.

## Список используемых источников

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 года №45.

2. Ямалетдинова Е.А., Рогозина Н.В., Ушаков А.В. Методические рекомендации по оформлению текстовой части курсовых и дипломных работ (проектов), письменных экзаменационных работ для всех специальностей и профессий. // Тюмень: ГАПОУ ТО «ТКПСТ»; 2021 г.

Департамент образования и науки Тюменской области

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Допустить к защите  
заместитель директора по УПР  
ГАПОУ ТО «ТКПСТ»  
\_\_\_\_\_ Л.В. Арсенина  
«13» июня 2023 г.

### ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Организация работы и управления трудовым коллективом при технической  
эксплуатации и ремонте подъёмно-транспортных, строительных, дорожных  
машин службы транспортного обеспечения. (На примере службы  
транспортного обеспечения АО «Аэропорт Рощино», г. Тюмень)

Руководитель  
\_\_\_\_\_ В.Н. Митягин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Выполнил  
обучающийся группы ЭМ-20-3с  
\_\_\_\_\_ Д.А. Волков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Работа защищена с оценкой « \_\_\_\_\_ »  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Тюмень, 2023

Методическое издание

*Вадим Николаевич Митягин*

*Методические указания по выполнению  
дипломной работы  
обучающимися специальности  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)*