

**КОЛЛЕДЖ
ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения государственной итоговой аттестации**

по специальности

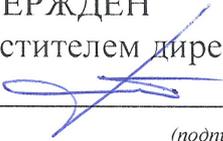
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН
методической комиссией технического обслуживания и ремонт
автомобильного транспорта

Протокол № 1 от «26» августа 2022г.

Председатель методической
комиссии  / О.М. Балицкая
(подпись, Ф.И.О.)

Разработан на основе федерального государственного образовательного
стандарта по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
(код, наименование специальности)

УТВЕРЖДЕН
заместителем директора
 / В.В. Захаров
(подпись, Ф.И.О.)

Составители:
Лапаева Елена Николаевна, преподаватель Колледжа ЛГУ им. В. Даля

(Ф.И.О., должность)

(Ф.И.О., должность)

Согласовано:
Бондаренко Виктор Николаевич, главный механик ООО
«ДОРСТРОЙИНВЕСТ»

(Ф.И.О., должность, наименование организации)

1. Общие положения

Результатом проведения государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

(код и наименование специальности)

соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями.

Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ включает выполнение и защиту дипломной работы (проекта).

1.2. Объекты контроля

Виды деятельности обучающихся:

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 автотранспорта.

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.

ВПД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.3. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

Согласно учебному плану по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации – 180 часов.

1.4. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проходит с 25 мая по 28 июня в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

3. Требования к дипломной работе (проекту)

Подготовка и защита дипломного проекта является проверкой качества полученных студентом знаний и умений, практического опыта, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Дипломный проект должен представлять собой законченную разработку актуальной технической проблемы и обязательно включать в себя как теоретическую часть, так и практическую часть, в которой следует показать умение использовать методы ранее изученных дисциплин для решения поставленных в работе задач, а так же отражать:

- правильно сформулированное и обоснованное задание проекта, основываясь на базовых теоретических положениях и передовом опыте;
- умение пользоваться действующими положениями и другими нормативными документами при проектировании или реконструкции автотранспортных и авторемонтных предприятий, их производственных зон, участков и других элементов;
- передовые формы и методы организации процессов технического обслуживания и ремонта, научной организации труда и управления производством;
- необходимую технологическую документацию, содействующую интенсификации производства и росту производительности труда на рабочих местах;
- мероприятия по охране труда, защите окружающей среды, противопожарной профилактики;
- современные методы технико-экономического анализа при разработке различных разделов проекта.

Общее организационное и научное руководство работой студента над дипломным проектом осуществляет руководитель, назначенный из числа преподавателей профессионального цикла.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами

компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Дипломный проект включает пояснительную записку объемом 50 – 70 страниц стандартного печатного текста и графическую часть из 3-4 листов чертежей и плакатов формата А1.

Структура пояснительной записки дипломного проекта включает элементы, расположенные в следующей последовательности:

- титульный лист;
- лист задания;
- лист содержания;
- введение;
- основная часть, состоящая из разделов и подразделов;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Элементы графической части рекомендуется выполнять с использованием средств компьютерных технологий (предпочтительно использование программы «Компас», поскольку она адаптирована к действующим стандартам и ЕСКД).

4.Критерии оценивания дипломной работы (проекта)

Руководитель не позднее, чем за 5 дней до начала государственной итоговой аттестации проверяет выполнение дипломного проекта и представляет письменный отзыв, в котором:

- даёт общую характеристику дипломного проекта;
- отмечает соответствие заданию по объёму и степени разработки основных разделов проекта;
- отмечает положительные стороны проекта;
- характеризует графическую (практическую) часть проекта;
- указывает на недостатки дипломного проекта, в том числе его оформления.

Оценка выставляется по четырех балльной шкале:

- «отлично»,
- «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Отзыв руководителя помещается в пояснительной записке после листа задания и не включается в сквозную нумерацию страниц.

Студент должен ознакомиться с отзывом на дипломный проект. После выставления оценки исправления в дипломном проекте не допускаются. В случае несоответствия дипломного проекта требованиям задания, некачественного его выполнения или невыполнения студент приказом по Колледжу к защите дипломного проекта не допускается.

В целях повышения качества содержания и оформления дипломных проектов может проводиться процедура предзащиты.

В процессе предварительной защиты преподаватели методической комиссии (по профилю специальности) заслушивают студента, определяют соответствие работы заданию и выявляют готовность студента к защите.

После проведения предзащиты дипломный проект направляется на рецензирование, которое осуществляется специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющими вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

Рецензенты дипломных проектов назначаются приказом ректора ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля».

Рецензия на дипломный проект должна содержать:

- заключение о соответствии выполненного дипломного проекта заданию, анализ степени актуальности и практической значимости темы;
- характеристику выполнения каждого раздела проекта, использования новых технологических и конструкторских решений, технической грамотности их разработки, экономической эффективности, практической пригодности для внедрения в производство, анализ степени использования новых научных исследований и передового опыта;
- оценку качества выполнения расчетно-пояснительной записки, графической части и соответствия оформления ГОСТам;
- перечень достоинств и недостатков дипломного проекта;
- отзыв о проекте в целом, оценка дипломного проекта («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), заключение о возможности присвоения обучающемуся квалификации, предусмотренной учебным планом специальности, и ее использования на производстве;
- другие вопросы (по усмотрению рецензента).

Рекомендуемый объем рецензии – 1-2 печатных листа.

Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты дипломного проекта.

После ознакомления с дипломным проектом, отзывом руководителя и рецензией заместитель директора по учебной работе подтверждает допуск к защите подписью на титульном листе и передаёт дипломный проект в ГЭК.

Допуск обучающихся к защите дипломного проекта оформляется приказом ректора.

5.Перечень тем дипломных работ (проектов)

Тематика дипломных проектов разрабатывается руководителями дипломных проектов, рассматривается на заседании методической комиссии (по профилю специальности), утверждается заместителем директора по учебной работе. Перечень тем для дипломного проектирования должен быть доведен до ведома обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до государственной итоговой аттестации.

Примерный перечень тем:

1. Анализ работы участка технического обслуживания и ремонта тормозной системы грузового автомобиля.
2. Совершенствование системы работы участка технического обслуживания и ремонта ведущего моста легкового автомобиля.
3. Анализ работы участка технического обслуживания и ремонта системы пуска двигателя легкового автомобиля.
4. Разработка принципов управления участком технического обслуживания и ремонта раздаточной коробки грузового автомобиля.
5. Проект совершенствования участка технического обслуживания и ремонта кривошипно-шатунного механизма грузового автомобиля.
6. Оптимизация управления участком технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма легкового автомобиля.
7. Повышения качества работы участка технического обслуживания и ремонта системы зажигания легкового автомобиля.
8. Повышение эффективности работы участка технического обслуживания и ремонта тормозной системы легкового автомобиля.
9. Проект совершенствования участка технического обслуживания и ремонта кривошипно-шатунного механизма легкового автомобиля.
10. Проектирование участка технического обслуживания и ремонта системы смазки легкового автомобиля.
11. Проектирование участка технического обслуживания и ремонта ходовой части грузового автомобиля.

12. Проектирование участка технического обслуживания и ремонта коробки переменных передач легкового автомобиля.
13. Проектирование участка технического обслуживания и ремонта рулевого управления легкового автомобиля.
14. Проект совершенствования участка технического обслуживания и ремонта газораспределительного механизма грузового автомобиля.
15. Разработка принципов управления участка технического обслуживания и ремонта сцепления легкового автомобиля.
16. Анализ работы участка технического обслуживания и ремонта системы охлаждения легкового автомобиля.
17. Повышение качества работы участка технического обслуживания и ремонта рулевого управления грузового автомобиля.
18. Совершенствование системы работы участка технического обслуживания и ремонта ведущего моста грузового автомобиля.
19. Проект совершенствования участка технического обслуживания и ремонта системы охлаждения грузового автомобиля.
20. Разработка предложений по улучшению работы участка технического обслуживания и ремонта бензинового двигателя внутреннего сгорания.
21. Проект зоны ТО-1 со специализированным постом смазочно-заправочных работ для легковых автомобилей на СТОА.
22. Проект зоны уборочно - моечных работ с постом углубленных туалетных работ для легковых автомобилей.
23. Проект моторного участка с отделением обкатки двигателей легковых автомобилей на АТП.
24. Проект зоны ТО-2 со специализированным постом смазочно-заправочных работ для легковых автомобилей на предприятии.
25. Проект зоны ТО-1 с постом Д-1 – общей диагностики для автобусного парка АТО.
26. Проект малярного отделения участка кузовного ремонта для легковых автомобилей.
27. Проект агрегатного участка со специализацией – ремонт КПП коробок переключения передач грузовых автомобилей АТО.
28. Проект участка кузовного ремонта с отделением сварочно-жестяницких работ для легковых автомобилей.

29. Проект участка по ремонту топливной аппаратуры с постом сварки для дизельных грузовых автомобилей АТО.
30. Проект зоны ТО-2 для автобусного парка АТО.