

Департамент профессионального образования Томской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Северский промышленный колледж"



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ СПК
С.А.Карпов С.А.Карпов
« 25 » 12 2016 г.

ПРОГРАММА
Государственной (итоговой) аттестации выпускников
по специальности 23.02.03
«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Программа Государственной (итоговой) аттестации разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (очная форма), Порядка организации Государственной (итоговой) аттестации выпускников ОГБПОУ «Северский промышленный колледж».

Организация разработчик: областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Северский промышленный колледж» (ОГБПОУ «СПК»).

Председатель государственной экзаменационной комиссии

Директор ООО «УАТ» Дегтярев В.М. _____
(должность) (Ф. И. О.) (подпись)

Одобрена педагогическим (методическим) советом
Протокол № 3 от «05» декабря 2016г.

Рассмотрено на заседании кафедры машиностроения
Протокол № 4 от «05» 12 2016г.

Заведующий кафедрой _____ В.В. Данилова
(подпись)

Визы:

Зам. директора по УПиОР

Зам.директора по НУМР

Лазаренко Н.Н.Лазаренко
Скорик Г.В.Скорик

1 Вид Государственной (итоговой) аттестации - защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

2 Объем времени на подготовку и проведение дипломного проектирования предусмотрен утвержденным учебным планом и графиком учебного процесса – 4 недели.

3 Срок проведения защиты: с 26.06.2017г. по 30.06.2017г.

Конкретная дата проведения защиты дипломных проектов согласовывается с председателем ГЭК.

4 Необходимые экзаменационные материалы, представляемые на защиту ВКР

4.1 На защиту представляется дипломный проект, который состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дипломного проекта дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. Текст пояснительной записки следует выполнять на листах формата А4 одним из следующих способов:

- рукописно черным цветом не более 60 страниц;
- с применением ПК - шрифты гарнитуры Times New Roman размером 14, межстрочным интервалом 1,5 не более 50 страниц.

Каждый лист пояснительной записки дипломного проекта должен быть снабжен рамкой на расстоянии 20мм слева и по 5мм с трех остальных сторон.

Дипломный проект должен иметь отзыв руководителя и подписи всех консультантов проекта. Вопрос о допуске студента к защите решает директор ОГБПОУ «СПК». К защите допускаются полностью выполненные дипломные проекты.

Графическая часть дипломного проекта выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ ЕСКД и состоит из 3-х листов чертежей формата А1.

При выполнении, оформлении и докладе дипломных проектов, студенты могут использовать прикладные программы компьютерной техники, интерактивную доску, продемонстрировать в презентационном виде разрезы предлагаемых механизмов, станков и технологических схем.

Если в состав дипломного проекта входит созданный дипломником действующий лабораторный стенд, макет, модель, то графическая часть составляет 2 листа формата А1.

Рекомендуется следующий состав и порядок расположения материала в пояснительной записке:

1 Титульный лист.

2 Задание на дипломное проектирование.

3 Содержание.

4 Введение.

5 Основная часть, состоящая из разделов:

- краткая техническая характеристика автомобилей и технология работ, подлежащих выполнению на проектируемом объекте;

- расчётно-технологический раздел (технология ремонта, сущность и обоснование; ремонт отдельных узлов деталей и способ их восстановления; расчёт режимов резания при изготовлении детали);

- организационная часть;

- экономическая часть (локальная и объектная сметы, сводный сметный расчет);

- конструкторская часть;

- охрана труда и техника безопасности

- заключение (результаты и выводы).

- список литературы.

В пояснительной записке должно быть несколько обязательных рисунков:

- технологическая схема процесса ремонта;

- ремонтная схема детали;

- схемы пооперационной обработки детали;

- технологические, маршрутные карты;

- карты эскизов.

Графическая часть:

- 1-й лист: Планировка участка (зоны) ТО или участков ремонта с расстановкой технологического оборудования.

- 2-й лист: Общий вид приспособления и детализовки.

- 3-й лист: Технологическая карта.

4.2 На заседание государственной экзаменационной комиссии образовательным учреждением предоставляются следующие документы:

— Федеральный Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03;

— Программа Государственной (итоговой) аттестации для специальности 23.02.03;

— Приказ директора образовательного учреждения о допуске студентов к Государственной (итоговой) аттестации;

— Приказ директора о создании и составе ГЭК;

— Сведения об успеваемости студентов;

— Зачетные книжки;

— Книга протоколов заседаний Государственной экзаменационной комиссии.

4.3 Для дипломных проектов, имеющих практическую ценность или носящих исследовательский характер, по решению, принятому на заседании кафедры, организуется рецензирование работы внешними независимыми экспертами.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии выпускной квалификационной работы заданию;

- оценку качества выполнения каждого или отдельного (выделенного по усмотрению заказчика) раздела выпускной квалификационной работы;

- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;

- оценку выпускной квалификационной работы.

На защиту дипломного проекта может быть представлен акт внедрения (использования в производстве) технического предложения дипломанта, аналитического исследования по заданию работодателя и т.п.

5 Условия подготовки и процедура защиты

5.1 Директор ОГБПОУ «СПК» издаёт приказы о допуске студентов к Государственной итоговой аттестации и закреплении за ними тем выпускных ди-

пломных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения).

5.2 Студентов информируют о закрепленных за ними темах и руководителях ВКР не позднее, чем за месяц до выхода на дипломное проектирование.

5.3 В день защиты заведующий кафедрой готовит аудиторию для защиты (бумагу, ручки, карандаши, стойки для чертежей, кнопки, указку, список очередности выпускников), обеспечивает наличие зачетных книжек, листов успеваемости выпускников и приказ о допуске.

5.4 Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад выпускника (не более 7-10 минут), чтение отзыва и рецензии (если имеется), вопросы членов комиссии и ответы студента.

Возможно выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента (если имеется рецензия), если они присутствуют на заседании ГЭК, с целью защиты, согласия или несогласия с оценкой конкретного дипломного проекта.

5.5 Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются:

- итоговая оценка защиты дипломного проекта;
- вопросы членов комиссии;
- присуждение квалификации;
- особые мнения членов комиссии.

Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем, членами комиссии, секретарем заседания.

6 Подведение итогов защиты ВКР

6.1 При определении окончательной оценки защиты дипломного проекта учитываются критерии оценки (Приложение В). Итоговая оценка выставляется как средний балл по всем критериям.

6.2 Решение Государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую Государственную аттестацию, определяются оценками "отлично",

"хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания Государственной экзаменационной комиссии.

Выпускнику, имеющему не менее 75% оценок "отлично", включая оценку государственной итоговой аттестации, остальные оценки - "хорошо", выдается диплом с отличием.

6.3 Студенты, не прошедшие Государственной итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, отчисляются из колледжа, и им выдается справка об обучении или о периоде обучения.

Лица, не прошедшие Государственной итоговой аттестации или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в колледже на период времени, установленный приказом директора колледжа, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для студента назначается директором колледжа не более двух раз.

6.4 Студентам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из колледжа.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в устанавливаемые приказом директора сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

7 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

7.1 По результатам государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

7.2 Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

Приложение А (обязательное)

Компетентностная модель выпускника специальности 23.02.03

Виды профессиональной деятельности и компетенции

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы специальности 23.02.03, обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Таблица 1 - Общие компетенции по специальности

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Таблица 4 - Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции по специальности

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
<i>ВПД 1</i>	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</i>
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
<i>ВПД 2</i>	<i>Организация деятельности коллектива исполнителей</i>
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
<i>ВПД 3</i>	<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>
ПК.3.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
ПК 3.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 3.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Приложение Б (обязательное)

Перечень примерных тем дипломных проектов на 2016/2017 учебный год специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

1. Технологический расчет шиномонтажного цеха для АТП со списочным количеством машин ГАЗ-53А-120 штук, ЗИЛ-130А – 110 штук;
2. Технологический расчет цеха кузовного ремонта для АТП со списочным количеством машин ГАЗ-31029-45 штук, Т0УОТА-Fit – 50 штук;
3. Технологический расчет электромеханического цеха для АТП со списочным количеством машин ГАЗ-3307-60 штук, ЗИЛ-431410 – 80 штук;
4. Технологический расчет зоны ТО2 для АТП со списочным количеством машин ПАЗ-33205-120 штук, Икарус-260 – 100 штук;
5. Технологический расчет аккумуляторного цеха для АТП со списочным количеством машин УАЗ-3307-80 штук, ЗИЛ-431410 – 80 штук;
6. Технологический расчет зоны ТО2 для АТП со списочным количеством машин ПАЗ-33205-120 штук, Икарус-260 – 100 штук;
7. Технологический расчет зоны ТО2 для АТП со списочным количеством машин БелАЗ-540А-20 штук, КАМАЗ-5320 – 30 штук;
8. Технологический расчет слесарно-механического участка для АТП со списочным количеством машин МАЗ-5335-260 штук;
9. Технологический расчет шиномонтажного цеха для АТП со списочным количеством машин УАЗ-31501-160 штук, РАФ-2203 – 40 штук;
10. Технологический расчет сварочного цеха для АТП со списочным количеством машин ПАЗ-3206-60 штук, Икарус-55 Люкс – 110 штук;
11. Технологический расчет зоны ТО1 для АТП со списочным количеством машин МАЗ-5232В-40 штук, КАМАЗ-3511 – 110 штук;
12. Технологический расчет агрегатного цеха для АТП со списочным количеством машин БелАЗ-540-30 штук, МАЗ-9380 – 70 штук;
13. Технологический расчет зоны ЕО для АТП со списочным количеством машин ВАЗ-2109И-120 штук, DAWOO-Matiz – 30 штук;

14. Технологический расчет зоны ТО1 для АТП со списочным количеством машин КАМАЗ-55111- 80 штук, УРАЛ-377 – 45 штук;
15. Технологический расчет агрегатного цеха для АТП со списочным количеством машин ГАЗ-33021-60 штук, ЗИЛ- 431410 – 30 штук;
16. Технологический расчет слесарно-механического цеха для АТП со списочным количеством машин КАМАЗ-5111-120 штук, МАЗ-504В – 90 штук;
17. Технологический расчет сварочного цеха для АТП со списочным количеством машин КраЗ-256Б-1-200 штук, УРАЛ-9380 – 50 штук;
18. Технологический расчет зоны ТР для АТП со списочным количеством машин ГАЗ-31029- 95 штук, ТОУОТА Нi-Асе– 70 штук;
19. Технологический расчет электротехнического цеха для АТП со списочным количеством машин КАМАЗ-5511-120 штук, МАЗ-504 – 90 штук;
20. Технологический расчет аккумуляторного цеха для АТП со списочным количеством машин ИКАРУС-55-200 штук, ПАЗ-3206 – 55 штук;

Приложение В (обязательное)

Критерии оценки

Таблица 3 – Критерии оценки

Критерии оценки	Балл
<u>Содержание дипломного проекта (ДП):</u>	
- Соответствие требованиям по структуре ДП (соответствие заданию)	От 2 до 5
- Правильность выполненных расчетов и принятых решений	От 2 до 5
- Соответствие требованиям ГОСТ ЕСКД при оформлении ДП	От 2 до 5
- Практическая ценность проекта	От 2 до 5
- Сложность и качество выполнения графической части	От 2 до 5
<u>Защита ДП:</u>	
- Содержание доклада (освещение всех разделов, актуальность темы)	От 2 до 5
- Ответы на вопросы (правильность, четкость, глубина)	От 2 до 5
<u>Отзывы</u>	
- Отзыв руководителя	От 2 до 5
- Отзыв рецензента (если имеется)	От 2 до 5
- Наличие презентации	Да/нет