Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«КАМЧАТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Председателем государственной экзаменационной комиссии _____С.В. Теплоухов 30 декабря 2020 г.	решением педагогического совета КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» протокол № 2 от 30 декабря 2020 г.

Программа
государственной итоговой аттестации выпускников
по специальности 23.02.03
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
на 2020-2021 учебный год

Петропавловск-Камчатский – 2020

Содержание

Общие положения…… 3
Вид государственной итоговой аттестации……... 3
Организация подготовки к дипломному проектированию…… 4
Содержание, оформление и порядок защиты дипломного проекта…….. 6
Назначение членов государственной экзаменационной комиссии……..….. 6
Порядок принятия решения о результатах защиты дипломных проектов.... 7
Апелляция в случае организации государственной итоговой аттестации с применением дистанционных технологий…… 7
Приложение А. График мероприятий по организации, подготовке и проведению государственной итоговой аттестации…… 9
Приложение Б. Критерии комплексной оценки дипломного проекта……... 10
Приложение В. Темы дипломных проектов…….. 11

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников является составной частью основной профессиональной образовательной программы КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и содержит необходимые материалы и задания для выполнения выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) - дипломного проектирования, выносимым на государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА).

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», утвержденным приказом от 29.12.2012 года № 273 (часть 6 статьи 59); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 года № 383; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждения порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Программа ГИА разрабатывается заведующим выпускающего отделения по данной специальности, председателем цикловой комиссии, председателем государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и утверждается на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК.

Программа содержит: необходимые материалы для выполнения дипломного проектирования; назначение членов ГЭК; порядок принятия решения о результатах защиты дипломных проектов; график мероприятий по организации, подготовки и проведению ГИА (приложение А).

Программа ГИА, требования к ВКР, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Целью ГИА является установление соответствия освоения основной профессиональной образовательной программы по общим и профессиональным компетенциям выпускников в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по данной специальности.

Вид государственной итоговой аттестации

Выпускная квалификационная работа - дипломное проектирование по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной

работы - дипломного проекта.

Сроки на подготовку и проведение дипломного проектирования определены ФГОС СПО и учебным планом.

Согласно ФГОС СПО и учебному плану на подготовку и защиту дипломных проектов отводится 6 недель, которые распределяются следующим образом:

- подготовка дипломных проектов с 18 мая по 01 июня;
- предварительная защита дипломных проектов с 08 по 14 июня;
- защита дипломных проектов с 15 по 28 июня.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется техникумом самостоятельно в соответствии с ФГОС СПО по специальности и утверждены в методических указаниях по выполнению ВКР.

Обязательным требованием согласно ФГОС СПО при формировании материалов для выполнения дипломных проектов является соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Профессиональные модули (далее – ПМ) и междисциплинарные курсы (далее – МДК), включенные для выполнения дипломного проектирования:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:

МДК. 01.01 Устройство автомобилей;

МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;

ПМ.02 Организация деятельностей коллектива исполнителей:

МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей;

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих:

МДК.03.01 Выполнение работ по профессии автослесаря по ремонту автомобилей (Слесарное дело и технические измерения).

Организация подготовки дипломного проектирования

Дипломный проект является самостоятельной работой студента, на основании которой ГЭК принимает решение о присвоении студенту квалификации специалиста.

Темы дипломных проектов должны отвечать современным требованиям науки и техники, включать основные вопросы, с которыми специалисты будут встречаться на производстве, и соответствовать по степени сложности объему теоретических знаний и практических навыков, полученных студентами за время обучения.

Выбор темы и задание на дипломный проект выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики (приложение В).

После выбора темы студент оформляет заявление о присвоении ему темы на дипломное проектирование и получает задание на его выполнение

(форма заявления и задания представлены в методических указаниях по выполнению ВКР).

Формулировка темы дипломного проекта с указанием руководителя и консультанта, утвержденная приказом директора, изменению не подлежит.

До направления студентов на преддипломную практику с ними проводится вводная беседа, на которой разъясняются общие положения дипломного проектирования, значение и задачи дипломного проектирования, объем работы, принципы составления пояснительной записки, ее примерный план, оформление графической части проекта, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей проекта, необходимость подбора материала для дипломного проектирования и т.д.

Для оказания помощи студентам при выполнении дипломного проекта директор техникума назначает руководителей дипломного проектирования из числа преподавателей специальных дисциплин, а также ведущих специалистов с предприятия (организации), имеющих высшее образование.

В течение первой недели дипломного проектирования каждый студент совместно с руководителем составляет график выполнения дипломного проекта с указанием сроков окончания отдельных этапов работы. Графики выполнения дипломных проектов утверждаются заведующим отделением (календарный график выполнения дипломного проекта представлен в методических указаниях по выполнению ВКР).

На основании этих графиков составляется расписание предварительной защиты и защиты дипломных проектов, утверждаемое директором техникума.

В установленные (согласно графику) сроки студент обязан отчитываться перед руководителем о выполненной им работе.

По окончанию работы руководитель дипломного проекта подписывает пояснительную записку и графическую часть и вместе с заданием, отзывом (бланк отзыва руководителя представлен в методических указаниях по ВКР) передает ее на подпись заведующему отделением.

Заведующий отделением осуществляет общее руководство дипломным проектированием: организует дипломное проектирование и регулярно проверяет ход его выполнения. Студент получает направление на рецензию у заведующего отделением после доработки дипломного проекта, касающегося его оформления (бланк рецензии на дипломный проект представлен в методических указаниях по выполнению ВКР).

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения ГИА по соответствующим образовательным программам.

Содержание, оформление и порядок защиты дипломного проекта

Законченный дипломный проект включает в себя: титульный лист, задание, содержание, введение, теоретическую часть, проектную часть, экономическую часть, заключение, список литературы, приложение, календарный график, отзыв руководителя, рецензию, графическую часть.

Требования к оформлению, содержанию и порядку защиты дипломного проекта представлены в методических указаниях по выполнению ВКР.

Назначение членов государственной экзаменационной комиссии

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО государственная итоговая аттестация проводится ГЭК, которые создаются образовательной организацией по каждой образовательной программе, реализуемой образовательной организацией.

ГЭК формируется из педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Состав ГЭК утверждается директором образовательной организации.

Работа ГЭК проводится согласно установленному расписанию, которое должно быть объявлено не позднее, чем за две недели до начала работы комиссии.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Директор техникума является заместителем председателя ГЭК. В связи с созданием в техникуме нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателей ГЭК из числа заместителей руководителя образовательной организации или педагогических работников.

ГЭК действует в течение одного календарного года.

Порядок принятия решения о результатах защиты дипломных проектов

Решение ГЭК принимаются на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председателя на заседании ГЭК является решающим. Критерии комплексной оценки дипломного проекта представлены в приложении Б.

Студенты, не прошедшие ГИА без уважительных причин или получившие неудовлетворительные результаты, проходят государственную аттестацию повторно не ранее чем через 6 месяцев после прохождения государственной аттестации впервые.

Очередное заседание ГЭК организуется в установленные образовательной организацией сроки.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается образовательной организацией не более 2-х раз.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, а в случае его отсутствия его заместителем и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

Студенту, получившему неудовлетворительную оценку при защите дипломного проекта, выдается вместо диплома справка об окончании теоретического курса и производственного обучения без присуждения квалификации.

Диплом выдаётся в соответствии с решением ГЭК после очередной успешной защиты студентом дипломного проекта.

Решение комиссии о присвоении квалификации студентам, защитившим дипломные проекты, объявляется приказом директора техникума. Ответственными лицами за организацию и проведение защиты дипломных проектов по специальности назначаются: заместитель директора по учебной работе, заведующий отделением, председатель ЦК.

Апелляция в случае организации ГИА с применением дистанционных технологий

По результатам ГИА выпускник, участвовавший в ГИА, или родитель (законный представитель) несовершеннолетнего выпускника может подать в апелляционную комиссию апелляционное заявление в электронном виде по официальной электронной почте техникума по адресу kam_kpt@mail.ru. В течение суток после объявления результатов ГИА.

Апелляционное заявление рассматривается апелляционной комиссией не позднее двух рабочих дней с момента его поступления.

Апелляционная комиссия проводит заседания с использованием дистанционных технологий и информационно-телекоммуникационных

сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии членов соответствующих комиссий.

Выпускник, подавший апелляционное заявление, имеет право с использованием дистанционных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей опосредованно (на расстоянии) присутствовать на указанном заседании при рассмотрении апелляционного заявления. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника по официальной электронной почте техникума (kam_kpt@mail.ru) в течение двух рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Приложение А

СОГЛАСОВАНО
Председателем ЦК
_____А.А. Жигульский
«16» 12 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО
Заместителем директора
по учебной работе
_____М.А.Якименко
«16» 12 2020 г.

График мероприятий по организации, подготовке и проведению государственной итоговой аттестации

№	Содержание	Сроки	Утверждение	Участники, ответственные
1	2	3	4	5
1	Разработка и закрепление за студентами тем дипломных проектов с указанием руководителей и сроков выполнения	сентябрь-октябрь	директор	заместитель директора по УР, заведующий отделением, преподаватели
2	Разработка, обсуждение и утверждение программы ГИА	декабрь	педагогический совет, председатель ГЭК	заведующий отделением
3	Утверждение председателя государственной экзаменационной комиссии	до 20 декабря	Министерство образования Камчатского края	заместитель директора по УР
4	Доведение программы ГИА до сведения студентов выпускной группы	декабрь	-	заведующий отделением
5	Разработка индивидуальных заданий по темам дипломных проектов студентам	январь	заведующий отделением	заведующий отделением
6	Составление расписания консультаций по темам дипломных проектов выпускникам	февраль	заместитель директора по УР	заведующий отделением
7	Определение и утверждение персонального состава ГЭК	до 15 января	директор	заместитель директора по УР; заведующий отделением
8	Расписание ГИА	до 15 мая	директор	заместитель директора по УР; заведующий отделением
9	Издание приказа о допуске выпускников техникума к ГИА	01 июня	директор	заместитель директора по УР; заведующий отделением
10	Подготовка документов для работы комиссии	до 07 июня	-	заместитель директора по УР; заведующий отделением
11	Протоколы заседания комиссии по результатам защиты дипломного проекта	в день работы ГЭК	комиссия ГЭК	секретарь ГЭК
12	Издание приказа о присвоении квалификации и об отчислении в связи с окончанием техникума студентов техникума	до 29 июня	директор	заместитель директора по УР; заведующий отделением
13	Составление отчета о работе комиссии	до 29 июня		председатель ГЭК
14	Обсуждение отчета о работе комиссии на методическом совете техникума	сентябрь - октябрь	методический совет	заведующий отделением

Заведующая вторым отделением _____И.А. Макарова
Заведующая заочным отделением _____Е.Н. Тютюнникова

Приложение Б

Критерии комплексной оценки дипломного проекта

№ п/п	Критерии оценки дипломного проекта	Оценка			
		2	3	4	5
1	Самостоятельность в суждениях, новизна предложений, наличие интересных подходов (мероприятий) к решению проблемы, поставленной в дипломном проекте, содержательность дипломного проекта				
2	Логичность, последовательность, грамотность изложения текста				
3	Качество оформления дипломного проекта: графического материала и макета.				
4	Выразительность и убедительность выступления по теме дипломного проекта				
5	Четкость и ясность ответов на вопросы членов ГЭК и замечания рецензента				
6	Общее впечатление от дипломного проекта				
	ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА				

Приложение В

Темы дипломных проектов

№	Тема проекта
1	Проект участка диагностирования подвески автомобилей КИА станции технического обслуживания ИП Сорокина Е.А. с разработкой технологического процесса восстановления рычага подвески
2	Проект зоны технического обслуживания ООО «Петропавловск-Камчатский Автоцентр КамАЗ» с разработкой технологического процесса замены моторного масла
3	Проект электротехнического участка станции технического обслуживания «Леобокс» по ремонту автомобилей отечественного и иностранного производства с разработкой технологического процесса восстановления валика генератора
4	Проект кузовного участка станции технического обслуживания «Леобокс» по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей с разработкой технологического процесса ремонта капота
5	Проект агрегатного участка станции технического обслуживания ООО «Автолюкс-Форвард» по ремонту автомобилей УАЗ с разработкой технологии ремонта сцепления
6	Проект сварочно-наплавочного участка автотранспортного предприятия ГУП «Горводоканал» по ремонту автомобилей Урал-4320 с разработкой технологического процесса восстановления коленчатого вала
7	Проект шино-ремонтного участка автотранспортного предприятия ГУП «Горводоканал» по ремонту автомобилей УАЗ-3163 Карго с разработкой технологи правки дисков
8	Проект зоны ТО-2 автотранспортного предприятия ГУП «Горводоканал» по обслуживанию автомобилей УАЗ-3909 с разработкой технологического процесса по замене масла в заднем мосту
9	Проект участка ремонта станции технического обслуживания ИП Селин С.М. по ремонту автомобилей иностранного производства с разработкой технологии ремонта суппорта
10	Проект медницкого участка станции технического обслуживания ООО «ССЦ Автолюкс-Медиа» по ремонту автомобилей УАЗ-3163 с разработкой технологического процесса по ремонту радиатора
11	Проект участка ремонта станции технического обслуживания ООО «ССЦ Автолюкс-Медиа» по ремонту автомобилей отечественного и иностранного производства с разработкой технологии ремонта коробки передач
12	Проект агрегатного участка автотранспортного предприятия ГБУЗКК «Петропавловск-Камчатская станция скорой медицинской помощи» по ремонту автомобилей ВАЗ-2121 с разработкой технологии ремонта крестовины карданной передачи
13	Проект сварочно-наплавочного участка станции технического обслуживания ИП Микало А.Н. по ремонту легковых автомобилей с разработкой технологического процесса восстановления выпускного коллектора
14	Проект участка диагностики станции технического обслуживания ИП Селин С.М. по техническому обслуживанию автомобилей УАЗ-31514 с разработкой технологии диагностирования карданной передачи
15	Проект аккумуляторного участка КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» на 5 автобусов российского производства с разработкой технологического процесса ремонта аккумулятора
16	Проект слесарно-механического участка ООО «СТО Maxima» по обслуживанию и ремонту автомобилей иностранного производства с разработкой

	технологического процесса восстановления вала генератора
17	Проект зоны текущего ремонта автотранспортного предприятия ООО «Триумф» для ремонта автомобилей Камаз с разработкой технологического процесса восстановления корзины сцепления
18	Проект слесарно-механического участка СТО «Орбита Авто Кам» по обслуживанию и ремонту автомобилей KIA с разработкой технологического процесса по ремонту подвески
19	Проект электротехнического участка станции технического обслуживания «СТО НСК» по обслуживанию легковых автомобилей TOYOTA с разработкой технологического процесса ремонта стартера
20	Проект модернизации моторного участка автотранспортного предприятия ГБУЗКК «Петропавловск-Камчатская станция скорой медицинской помощи» по ремонту двигателей автомобилей Газель с разработкой технологического процесса ремонта блока цилиндров
21	Проект агрегатного участка автопарка войсковой части 10103 для текущего ремонта автомобилей Урал-4320 с разработкой технологического процесса по обслуживанию механической коробки передач
22	Проект электротехнического участка войсковой части по обслуживанию и ремонту автомобилей ГАЗ-66 с разработкой технологического процесса ремонта генератора
23	Проект агрегатного участка пункта технического обслуживания и ремонта войсковой части 20477 на 50 автомобилей ЗИЛ-131 с разработкой технологического процесса ремонта ведущего моста
24	Проект электротехнического участка АО «Южные электрические сети Камчатки» по обслуживанию и ремонту автомобилей ЗИЛ-130 с разработкой технологического процесса ремонта генератора
25	Проект электротехнического участка АО «Южные электрические сети Камчатки» по обслуживанию и ремонту автомобилей ГАЗ-66 с разработкой технологического процесса ремонта генератора
26	Проект электротехнического участка автопарка войсковой части 10103 на 50 автомобилей КамАЗ -53501 с разработкой технологического процесса ремонта генератора
27	Проект моторного участка пункта технического обслуживания и ремонта войсковой части 30973 на 45 автомобилей Урал-4320 с разработкой технологического процесса ремонта головки блока цилиндров двигателя
28	Проект зоны технического обслуживания станции технического обслуживания «СТО НСК» по обслуживанию легковых автомобилей NISSAN с разработкой технологического процесса замены масла в двигателе
29	Проект электрического механического участка АО «Южные электрические сети Камчатки» по обслуживанию и ремонту автомобилей Урал-4320 с разработкой технического процесса ремонта стартера
30	Проект агрегатного участка СТО ИП Харитонов П.К. для обслуживания и ремонта легковых автомобилей с разработкой технологического процесса диагностики двигателей