

Министерство образования Камчатского края

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

СОГЛАСОВАНО

Председателем
государственной
экзаменационной
комиссии

 Л.Ю. Субач
«30» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического
совета КГПОАУ «Камчатский
политехнический техникум»
протокол № 2
от 30 декабря 2020 г.

**Программа
государственной итоговой аттестации выпускников
по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
на 2020-2021 учебный год**

Содержание

Общие положения.....	3
Вид государственной итоговой аттестации.....	3
Организация подготовки к дипломному проектированию.....	5
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.....	8
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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 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 декабря 2012 года № 273 (часть 6 статьи 59); Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2014 г. № 965; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении 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, подготовке 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 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту ВКР - 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 ВКР 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 выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений:

МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений;

МДК.01.02 Проект производства работ.

ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов:

МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;

МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов.

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:

МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов:

МДК.04.01 Эксплуатация зданий;

МДК.04.02 Реконструкция зданий.

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

МДК.05.01 Выполнение работ по профессии облицовщик-плиточник;

МДК.05.02 Выполнение работ по профессии маляр;

МДК.05.03 Выполнение работ по профессии монтажник каркасно-обшивных конструкций;

МДК.05.04 Выполнение работ по профессии электрогазосварщик;

МДК.05.05 Выполнение работ по профессии слесарь-сантехник;

МДК.05.06 Выполнение работ по профессии каменщик;

МДК.05.07 Выполнение работ по профессии сборщик изделий из

древесины.

Организация подготовки дипломного проектирования

Дипломный проект является самостоятельной работой студента, на основании которой государственная экзаменационная комиссия 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, имеющих высшую и первую квалификационную категорию, 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 окончании работы руководитель дипломного проекта подписывает пояснительную записку и графическую часть и вместе с заданием и отзывом (бланк отзыва руководителя представлен в методических указаниях по выполнению 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, приложения, 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 принимается 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 назначаются 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 выдается 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.

СОГЛАСОВАНО
 Председателю 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	Утвержден ие	Участники, ответственные
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	ноябрь	методический совет, председатель ГЭК	заведующий отделением
3	Утверждение председателя государственной экзаменационной комиссии	до 20 декабря	Министерств о образования и молодежной политики 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 первым отделением
 Заведующая заочным отделением

Рахмина
Тютюнникова

Е.В. Рахмина
 Е.Н. Тютюнникова

Критерии комплексной оценки дипломного проекта

№ п/п	Критерии оценки дипломного проекта	Оценка			
		2	3	4	5
1	Полнота раскрытия темы строительства объекта, понимание всех фундаментальных архитектурно-строительных решений, отражающих реальное строительство такого объекта. Наличие интересных подходов и современных технологий.				
2	Логичность, последовательность, грамотность изложения пояснительной записки. Полнота и точность отражения вопросов.				
3	Полнота схем и чертежей в графической части для наглядного представления основных решений объекта строительства. Соответствие оформления чертежей нормам СПДС.				
4	Полнота статей расхода в локальном сметном расчете. Соответствие пояснительной, графической и сметной частей.				
5	Выразительность и убедительность доклада по теме дипломного проекта				
6	Четкость и ясность ответов на вопросы членов ГЭК и замечания рецензента				
7	Общее впечатление от дипломного проекта				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА					

Темы дипломных проектов

№	Тема проекта
1	Проект строительства спортивного центра в Петропавловск-Камчатском городском округе
2	Проект строительства жилого дома коттеджного типа на одну семью в Елизовском районе
3	Проект строительства индивидуального жилого дома в Елизовском районе
4	Гаражный бокс на 20 машино-мест в Петропавловск-Камчатском городском округе
5	Проект строительства многоквартирного жилого дома в Петропавловск-Камчатском городском округе
6	Проект строительства спортивного комплекса в Петропавловск-Камчатском городском округе
7	Проект строительства специализированного цеха для предприятий промышленности в Петропавловск-Камчатском городском округе
8	Проект строительства хранилища пожарной техники и вооружения пожарного поста на 2 единицы техники в с. Анавгай Камчатского края с применением деревянных конструкций
9	Проект строительства автостанции на 10 км в Петропавловск-Камчатском городском округе
10	Проект строительства столовой для рыбоперерабатывающего предприятия в Петропавловск-Камчатском городском округе
11	Проект строительства детского сада в Петропавловск-Камчатском городском округе
12	Проект строительства хранилища пожарной техники и вооружения пожарного поста на 2 единицы техники в с. Никольское Камчатского края с применением металлических конструкций
13	Проект строительства цеха по переработке рыбы в п. Усть-Большерецк
14	Проект строительства общежития для профессиональной образовательной организации в Петропавловск-Камчатском городском округе
15	Проект строительства хранилища пожарной техники с тренажерным комплексом в п. Усть-Хайрюзово Камчатского края
16	Проект строительства кафе в Петропавловск-Камчатском городском округе
17	Проект строительства бокса автосервиса в Петропавловск-Камчатском городском округе
18	Проект строительства магазина мясомолочной продукции с цехом по переработке молока производительностью 500 кг/сут. в пос. Озерновский Камчатского края
19	Проект строительства аккумуляторной станции резерва МЧС в Петропавловск-Камчатском городском округе
20	Проект строительства монолитного пяти этажного жилого дома в пос. Усть-Камчатск на мысе Погодный
21	Проект строительства двухэтажного офисного здания расположенного в г. Вилочинск
22	Проект строительства шестиэтажного многоквартирного жилого дома в г. Петропавловске-Камчатский
23	Проект строительства административно-складского здания в г. Петропавловск-Камчатский
24	Проект строительства детского садика в городе Петропавловск-Камчатский
25	Проект строительства энергоэффективного индивидуального жилого дома в п. Раздольный Камчатского края
26	Проект строительства цеха по производству мороженой рыбы в п. Усть-Большерецк
27	Проектирование строительства жилого дома п. Паратунка Камчатского края
28	Проект строительства здания спортивного комплекса для школы – интернат г. Елизово Камчатского края
29	Проект строительства центра культурного развития в северо-восточной части г. Петропавловска-Камчатского
30	Проект строительства туристического центра в Петропавловск-Камчатском городском округе
31	Проект строительства жилого дома на одну семью в г. Елизово
32	Проект строительства пятиэтажного многоквартирного жилого дома в с. Мильково
33	Проект строительства административного здания аэропорта города Елизово