Министерство образования и молодежной политики 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 профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)
на 2020-2021 учебный год

Петропавловск-Камчатский – 2020

Содержание

Общие положения..... 3
Вид государственной итоговой аттестации..... 3
Организация подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы..... 4
Содержание, оформление и порядок защиты письменной выпускной квалификационной работы..... 6
Назначение членов государственной экзаменационной комиссии..... 6
Порядок принятия решения о результатах защиты выпускной квалификационной работы..... 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 выпускной квалификационной работы 10
Приложение В. Содержание практической части выпускной квалификационной работы..... 11
Приложение Г. Темы письменных выпускных квалификационных работ..... 12

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников является составной частью основной профессиональной образовательной программы КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум» по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) и содержит необходимые материалы и задания для выполнения выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), выносимые 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 по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 847 от 02 августа 2013 г., 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 профессии, 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 ВКР; назначение членов ГЭК; порядок принятия решения о результатах защиты ВКР; 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 профессии.

Вид государственной итоговой аттестации

Выпускная квалификационная работа - выпускная практическая квалификационная работа (далее – ВПКР) и письменная экзаменационная работа (далее – ПЭР) по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик).

ГИА включает подготовку и защиту ВКР - выпускной практической квалификационной работы в форме демонстрационного экзамена и письменной экзаменационной работы.

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

Обязательным требованием согласно ФГОС СПО по программам ПКРС при формировании материалов для выполнения выпускной квалификационной работы является соответствие тематики ВКР содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

ПМ.01 Транспортировка грузов:

МДК.01.01 Теоретическая подготовка водителей категории "С";

ПМ.02 Эксплуатация крана при производстве работ (по видам):

МДК.02.01 Устройство, управление и техническое обслуживание крана.

Организация подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы

1 этап ГИА - выполнение ВПКР в форме демонстрационного экзамена по профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик) в пределах требований ФГОС.

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности.

К ВПКР допускаются лица, успешно прошедшие все предшествующие испытания по теоретическому и производственному обучению и в полном объеме выполнившие программу производственной практики.

Содержание практической части ВКР (приложение В).

ВПКР выполняется в учебно-производственных мастерских. Руководитель ВКР своевременно подготавливает необходимые рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию, и обеспечивает соблюдение техники безопасности и охраны труда.

ВПКР выполняется студентами в присутствии ГЭК. Результаты выполнения работ заносятся в протокол.

2 этап ГИА - защита письменной выпускной квалификационной работы (ВКР).

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным

справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Сроки проведения ГИА: с 15.06.21 г. по 28.06.21 г. согласно графику.

Сроки проведения ГИА доводятся до сведения выпускников не позднее, чем за две недели до начала работы ГЭК.

Тематика ПЭР разрабатывается преподавателями специальных дисциплин совместно с мастерами производственного обучения, рассматривается цикловой комиссией.

Выбор темы и задание ПЭР выдаются студентам не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (приложение Г).

После выбора темы ПЭР студент получает задание на её выполнение (форма задания представлена в методических указаниях по выполнению ВКР).

Формулировка темы письменной экзаменационной работы с указанием руководителя, утвержденная приказом директора, изменению не подлежит.

До направления студентов на производственную практику с ними проводится вводная беседа, на которой разъясняются общие положения ВКР, значение и задачи, объем работы, принципы составления работы, ее примерный план, необходимость подбора материала и т.д.

Для оказания помощи студентам при выполнении ПЭР директор техникума назначает руководителей из числа преподавателей специальных дисциплин или мастеров производственного обучения, а также ведущих специалистов с предприятия (организации).

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

На основании этих графиков составляется расписание защиты ВКР, утверждаемое директором техникума.

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

По окончанию работы руководитель подписывает письменную ВКР 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 выполнения 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 письменной выпускной квалификационной работы

Законченная письменная экзаменационная работа включает в себя: титульный лист, задание, содержание, введение, основную часть, заключение, список литературы, приложение, календарный график, отзыв руководителя.

Требования к оформлению, содержанию и порядку защиты письменной экзаменационной работы представлены в методических указаниях по ВКР.

Назначение членов государственной экзаменационной комиссии

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО по программам ПКРС 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 выпускной квалификационной работы

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 ВКР 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 ВКР, 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 ВКР.

Решение комиссии о присвоении квалификации студентам, защитившим ВКР, объявляется приказом директора техникума. Ответственными лицами за организацию и проведение ВКР по профессии 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
_____О.О. Кожевина
«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 письменных выпускных квалификационных работ 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 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 письменных выпускных квалификационных работ студентам	декабрь	заведующий отделением	заведующий отделением
6	Составление расписания консультаций по темам письменных выпускных квалификационных работ 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 выпускной квалификационной работы	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

Заведующий отделением _____ И.А. Макарова

Приложение Б

Критерии комплексной оценки выпускной квалификационной работы

№ п/п	Критерии оценки ВКР	Оценка			
		2	3	4	5
1	Овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, выполнение установленных норм времени				
2	Умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями				
3	Соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего места				
4	Логичность, последовательность, грамотность изложения текста				
5	Качество оформления письменной ВКР				
6	Четкость и ясность ответов на вопросы членов ГЭК				
7	Общее впечатление от ВКР				
	ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА				

Приложение В

Содержание практической части выпускной квалификационной работы

Модуль 1	Техническое обслуживание крана перед началом работы
Модуль 2	Строповка груза
Модуль 3	Подача сигналов
Модуль 4	Погрузка на платформу железобетонной плиты и разгрузка

Приложение Г

Темы письменных выпускных квалификационных работ

№	Тема письменной ВКР
1	Назначение и устройство ограничителя натяжения грузового каната автомобильного крана КС-3575
2	Назначение и устройство ходовой рамы и выносных опор автомобильного крана КС-4571
3	Назначение и устройство грузовых и стреловых лебедок автомобильного крана КС-3577
4	Назначение и устройство механизма поворота автомобильного крана КС-4571
5	Назначение и принцип работы выключателей подвесок и стабилизаторов гидравлического крана КС-4572
6	Назначение и устройство ленточного тормоза механизма поворота крана КС-2561Д
7	Назначение и устройство аппаратуры управления гидроприводом автомобильного крана КС-4571
8	Назначение и устройство колодочного тормоза автомобильного крана КС-55731-4
9	Назначение и устройство механического привода автомобильного крана КС-2562
10	Назначение и принцип работы башенно-стрелового оборудование крана
11	Назначение и устройство ленточного тормоза автомобильного крана КС-3571
12	Назначение и устройство механизма поворота автомобильного крана КС-3577
13	Назначение и устройство силовых органов муфт и тормозов автомобильных кранов
14	Назначение и устройство электрического привода автомобильного крана КС-4561А
15	Назначение и устройство блоков, полиспастов, крюковых подвесок автомобильного крана
16	Назначение и устройство гидравлических силовых передач автомобильного крана КС-4571
17	Назначение и устройство стрелового оборудования постоянной длины автомобильного крана КС-33562
18	Назначение и устройство грузовых и стреловых лебедок крана КС-3575
19	Назначение и устройство стрелового оборудования автомобильного крана с телескопической стрелой КС-4571
20	Назначение и устройство электрического привода автомобильного крана КС-4561А
21	Назначение и устройство ограничителя грузоподъемности и подъема крюка автомобильного крана КС- 35713-4
22	Назначение и устройство стрелового оборудования автомобильного крана со стрелой постоянной длины