

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»

Согласована  
на научно-методическом совете

«01» сентября 2016 года  
протокол № 27

Утверждена  
приказом директора  
ГАПОУ СО «КМТ»  
Е.Ю. Исакова  
приказ № 234 от «16» сентября 2016 года



**ПРОГРАММА**

Государственной итоговой аттестации выпускников  
ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»  
в 2016-2017 учебном году  
по ОПОП «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Согласована  
Представителем работодателей:  
Предприятие: ООО СК «Партнёр»

Главный инженер  
Е.В. Брестер

Программа государственной итоговой аттестации (далее ГИА) разработана в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- Закон Свердловской области от 15.06.2013 г. № 78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

- Порядок организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников Карпинского машиностроительного техникума (рассмотрен на заседании научно-методического совета техникума 07 сентября 2016 года, утверждён приказом директора техникума от 16 сентября 2016 года приказ № 234);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования специальности 08ю02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 11 августа 2014 г. № 965;

- календарный учебный график на 2016-2017 учебный год, утвержденный приказом директора ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум» № 230 от 01.09.2016г.

- Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

*Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся ФГОС СПО по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.*

*Проведение ГИА предусматривает открытость и демократичность на этапах разработки и проведения, вовлечение в процесс подготовки и проведения преподавателей техникума и представителей работодателей, экспертизу и корректировку подготовки к ГИА.*

*Содержание ГИА учитывает уровень требований ФГОС СПО по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки.*

*Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:*

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

*Главной задачей по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является реализация практической направленности подготовки специалистов со средним профессиональным образованием.*

#### 1. Вид государственной итоговой аттестации в соответствии с учебным планом:

1.1 видом ГИА выпускников специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» является выпускная квалификационная работа (далее ВКР) в форме выполнения и защиты дипломного проекта. Данный вид испытаний позволяет наиболее полно проверить освоенность выпускником

профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

При выполнении и защиты дипломного проекта выпускник техникума в соответствии с требованиями ФГОС СПО демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи по работе с технологической документацией, выбирать технологические операции, параметры и режимы ведения процесса, средства труда, прогнозировать и оценивать полученный результат, владеть экономическими, правовыми параметрами профессиональной деятельности, а также анализировать профессиональные задачи и аргументировать их решение в рамках определённых полномочий.

В программе ГИА представлена тематика дипломных проектов и содержание дипломного проекта, отвечающие современным требованиям: владение выпускниками профессиональными и общими компетенциями, практикоориентированность проекта, актуальность выполнения индивидуального задания, позволяющего продемонстрировать профессиональные и общие компетенции.

Дипломный проект, кроме описательной части, разделов пояснительной записки (архитектурного, конструктивного, технологического и экономического) содержит графическую часть.

Требования к выпускной квалификационной работе по специальности доведены до студентов в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Студенты ознакомлены с содержанием, методикой выполнения, оформления дипломного проекта в соответствии со стандартом предприятия «Методические указания к оформлению пояснительной, записки курсовых и дипломных проектов студентов техникума» и с перечнем оцениваемых результатов обучения в соответствии с ФГОС СПО (Приложение 3) за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной

программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Программа ГИА является частью основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС СПО по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения общих компетенций (далее ОК) по специальности и соответствующих профессиональных компетенций (далее ПК):

*Общие компетенции:*

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

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

*Профессиональные компетенции:*

ПК1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке

ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

2. Объем времени на подготовку и проведение ГИА в соответствии с учебным планом:

Согласно рабочему учебному плану основной профессиональной образовательной программы по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и Годовому календарному учебному графику на 2016-2017 учебный год устанавливаются следующие этапы, объем времени и сроки проведения ГИА:

2.1 преддипломная практика - 4 недели, на подготовку к ГИА - 5 недель, проведение ГИА - 1 неделя.

3. Сроки проведения ГИА:

3.1 в соответствии с календарным учебным графиком на 2016-2017 учебный год сроки проведения ГИА: с 19 июня 2017 года по 24 июня 2017 года.

4. Форма проведения ГИА:

Форма проведения ГИА по ОПОП «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» - публичная защита студентами дипломных проектов на

открытом заседании ГЭК, время на защиту дипломного проекта отводится до 45 минут.

Продолжительность одного заседания ГЭК составляет не более 6 часов. В течение одного заседания ГЭК рассматривается защита не более 8 дипломных проектов.

#### 5. Условия подготовки и процедура проведения ГИА:

Выполнение ВКР должно проходить с соблюдением Плана-графика разработки, без нарушения сроков отчетности перед руководителем по каждому указанному в нем этапу.

5.1 при подготовке к ГИА каждому студенту приказом директора техникума назначается руководитель для выполнения дипломного проекта.

Руководители для подготовки к ГИА назначаются из числа заинтересованных руководителей и ведущих специалистов в области технологии машиностроения базовых предприятий, организаций и преподавателей техникума, ведущих дисциплины профессионального цикла и профессиональные модули специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Назначаются консультанты по экономической части и по нормоконтролю из числа преподавателей техникума или представители работодателей, социальных партнеров. Разрабатывается График проведения консультаций и размещается на информационном стенде по ГИА и на сайте техникума.

Рецензент назначается приказом директора техникума из числа высококвалифицированных специалистов, имеющих производственную специализацию и опыт работы в области технологии машиностроения.

*Основными условиям подготовки являются:*

- определение темы, содержание дипломного проекта и составление Листа задания (*Приложение 4*);
- прохождение и результаты преддипломной практики;
- назначение консультанта по нормоконтролю и прохождение контроля оформления дипломного проекта и графической части;

- консультирование по экономической части дипломного проекта;
- оформление отзыва руководителя дипломного проекта (*Приложение 5*);
- назначение рецензента и рецензирование дипломного проекта;
- допуск студентов педагогическим советом техникума к защите дипломного проекта.

*Основными критериями при определении оценки за выполнения дипломного проекта студентом для руководителя ВКР являются:*

- соответствие состава и объема выполнения ВКР студента заданию,
- качество профессиональных знаний и умений студента, уровень его профессионального мышления,
- степень самостоятельности студента при выполнении работы,
- умение студента работать со справочной литературой, нормативными источниками и документацией,
- положительные стороны, а также недостатки в работе,
- оригинальность, практическая и научная ценность принятых в работе решений,
- качество оформления работы,
- уровень проявленных общих и профессиональных компетенций.

*Основными критериями при определении оценки за дипломный проект студента для рецензента ВКР являются:*

- соответствие состава и объема, представленного ДП заданию,
- качество выполнения всех составных частей ДП,
- степень использования при выполнении ДП последних достижений науки, техники, производства, экономики, передовых работ,
- оригинальность принятых в работе решений, практическая и научная значимость работы,
- качество оформления работы,
- уровень проявленных общих и профессиональных компетенций.

5.2 обязательным условием для проведения ГИА является организация и работа государственной экзаменационной комиссии (далее ГЭК) с участием не менее трети ее состава. ГЭК в составе 5-6 человек, из числа руководящих



работников и высококвалифицированных специалистов в области технологии машиностроения базовых предприятий, организаций - работодателей, социальных партнеров, администрации и преподавателей техникума, ведущих дисциплины профессионального цикла и профессиональные модули специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Кандидатура председателя ГЭК утверждается приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, персональный состав ГЭК по специальности утверждается приказом директора техникума. Руководители ВКР, консультант по нормоконтролю, рецензенты утверждаются приказом директора техникума.

Заседания ГЭК проводятся и протоколируются. Каждым членом ГЭК заполняется Лист оценки освоения общих и профессиональных компетенций выпускника (*Приложение 6*) Заполняется Рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта выпускниками (*Приложение 7*)

В Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии заносят результаты защиты, протокол подписывается председателем ГЭК и всеми ее членами.

## 6. Содержание государственной итоговой аттестации

### 6.1 Содержание выпускной квалификационной работы

Для проведения аттестационных испытаний выпускников 2017 года по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений устанавливается тематика выполнения дипломного проекта. Разработанное задание для выполнения дипломного проекта позволяет наиболее полно оценить уровень и качество подготовки выпускника в ходе решения и защиты им комплекса взаимосвязанных технологических, конструкторских, организационно-управленческих вопросов и вопросов по охране труда.

Тематика, задание на выполнение дипломного проекта направлены на проектирование и реконструкцию реальных и разработку новых проектов зданий и сооружений и позволяют продемонстрировать профессиональные и общие компетенции.

Темы дипломного проекта определяются по согласованию с работодателем, рассматриваются на заседании учебно-методической комиссии дисциплин профессионального цикла, рассматриваются на заседании научно-методического совета и утверждаются приказом директора техникума.

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта из предложенного перечня тем, рассмотренных на заседании цикловой комиссии согласованных с заместителем директора по учебно-производственной работе.

Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломного проекта, предварительно согласованную с представителем работодателя. Приказом директора утверждаются и закрепляются темы дипломного проекта за студентами и назначаются руководители ДП.

*Аттестационные задания соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.* Темы ВКР имеют практико-ориентированный характер и соответствуют ФГОС СПО специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части видов профессиональной деятельности и предусматривают возможность оценки сформированности общих и профессиональных компетенций.

*Примерный перечень тем дипломных проектов:*

- Проектирование малоэтажных жилых зданий
- Проектирование малоэтажных общественных зданий
- Проектирование малоэтажных промышленных зданий

Структурное построение и содержание составных частей ВКР зависит от тематики ВКР, определяются цикловой комиссией преподавателей дисциплин профессионального цикла совместно с руководителями ДП и исходя из требований ФГОС СПО к уровню подготовки выпускников, степень достижения которых подлежит прямому оцениванию (диагностике) при итоговой государственной аттестации.

*Работа выпускника над теоретической частью позволяет руководителю оценить следующие общие компетенции:*

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей специальности, проявлять к ней устойчивый интерес;

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Работа над разделами пояснительной записки и графической частью дипломного проекта позволяет руководителю оценить уровень развития следующих общих компетенций:

- организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Работа над дипломным проектом позволяет руководителю и членам государственной экзаменационной комиссии (далее ГЭК) оценить уровень сформированности общих и профессиональных компетенций выпускника в соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

На ГИА выпускник может представлять портфель (портфолио) индивидуальных образовательных достижений выпускника, свидетельствующий об оценках квалификации выпускника. Портфель достижений выпускника также может включать отчет о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профилю специальности, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

Защита дипломного проекта на заседании государственной экзаменационной комиссии может сопровождаться демонстрацией мультимедийной презентацией, дополнительными наглядными пособиями, макетами, моделями и другим демонстрационным материалом.

## 6.2 Защита дипломного проекта. Допуск к защите.

К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности, в полном объеме выполнивший учебный план по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала, профессиональных модулей и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Для допуска к защите ДП студент предоставляет заместителю директора по учебно-производственной работе следующие документы:

- отзыв руководителя дипломного проекта с оценкой;
- рецензию, оформленную рецензентом с оценкой.

Руководитель дипломного проекта, консультант по нормоконтролю, консультант по экономической части удостоверяют свое решение о готовности выпускника к защите дипломного проекта подписями на титульном листе пояснительной записки ВКР. Заместитель директора по учебно-производственной работе делает запись о допуске студента к защите ВКР также на титульном листе пояснительной записки ВКР.

Допуск студента к ГИА оформляется приказом по техникуму на основании решения педагогического совета техникума.

## 6.3 Процедура защиты ВКР включает:

- презентация портфолио достижений выпускника (при наличии) - до 5 мин;
- доклад студента - 10-15 минут;
- вопросы членов комиссии и ответы студента по теме дипломного проекта и профилю специальности.

На каждого студента оформляется Лист оценки освоения общих и профессиональных компетенций выпускника, где члены ГЭК фиксируют

результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника.

Решение об оценке за выполнение и защиту дипломного проекта принимается ГЭК на закрытом совещании после окончания защиты всех назначенных на данный день. Решение принимается простым большинством голосов. Решение ГЭК об оценке выполнения и защиты ВКР студентом, о присвоении квалификации «Техник» по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений торжественно объявляется выпускникам Председателем ГЭК в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

С целью повышения качества образовательного процесса, выявления уровня удовлетворенности полученными результатами, оценки качества преподавания и ГИА по завершении ГИА в образовательной организации проводится анкетирование: выпускников, представителей работодателей и членов ГЭК.

#### 7. Содержание фонда оценочных средств:

Фонд оценочных средств является инструментарием для оценки компетенций. Инструментарий включает в себя: аттестационные задания (темы и задания для выполнения ДП) и оценочные материалы: Лист оценки освоения общих и профессиональных компетенций выпускника.

#### 8. Критерии оценивания уровня и качества подготовки:

8.1 С целью обеспечения условий, позволяющих оценить качество профессиональной подготовки специалистов в соответствии с ФГОС СПО используется система оценивания освоения общих и профессиональных компетенций выпускников требованиям основной профессиональной образовательной программы «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

8.2 Оценивание образовательных достижений выпускников строится на подходе, основанном на компетенциях.

8.3 Критерии оценивания направлены на определение степени освоения общих и профессиональных компетенций.

8.4 Оценка компетенций выпускников проводится государственной экзаменационной комиссией, учитывая общие и профессиональные компетенции выпускников, продемонстрированные при выполнении и защите дипломного проекта.

8.5 Оценивание степени освоения общих и профессиональных компетенций выпускника осуществляется по факту проявления признака: 0 – признак не проявлен на ГИА, 1 – признак проявлен на ГИА. По завершении аттестационного испытания экзаменационной комиссией делается вывод о степени сформированности компетенций в форме количественной оценки (сумма баллов проявления признаков). Сумма баллов оценивания далее переводится в традиционную систему оценивания результата образования.

*Приложение 1* Содержание дипломного проекта

*Приложение 3* Перечень оцениваемых результатов обучения выпускников в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

*Приложение 4* Образец Задания к дипломному проекту

*Приложение 5* Образец Отзыва руководителя дипломного проекта

*Приложение 6* Лист оценки освоения общих и профессиональных компетенций выпускника по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

*Приложение 7* Рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта выпускниками основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (подготовка специалистов среднего звена) по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

## Содержание дипломного проекта

1. Архитектурный раздел
  - 1.1. Генеральный план объекта
  - 1.2. Объемно-планировочное решение
  - 1.3. Конструктивные решения
  - 1.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
  - 1.5. Обеспечение жизнедеятельности маломобильных групп населения
  - 1.6. Теплотехнический расчет ограждающей конструкции
2. Расчетно-конструктивный раздел (вариант)
  - 2.1. Исходные данные
  - 2.2. Сбор нагрузок
  - 2.3. Статический расчет
  - 2.4. Расчет по первой группе предельных состояний
  - 2.5. Расчет по второй группе предельных состояний
3. Технологический раздел
  - 3.1. Назначение и область применения
  - 3.2. Ведомость подсчета объемов работ
  - 3.3. Калькуляция трудозатрат и машинного времени
  - 3.4. Технология и организация строительных работ
  - 3.5. Выбор ведущего механизма
  - 3.6. Проектные решения по технике безопасности
  - 3.7. Проектирование строительного генерального плана
4. Организация производства на участке
  - 4.1. Локальная смета
  - 4.2. Объектная смета
  - 4.3. Сводный сметный расчет

**Перечень оцениваемых результатов обучения выпускников  
в соответствии с ФГОС СПО по специальности  
«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

<b>Результат (профессиональные, общие компетенции)</b>	<b>Признаки проявления компетенций</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Обосновывает значимость выбранной темы в будущей профессиональной деятельности
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Выбирает наиболее эффективные типовые методы в организации собственной деятельности и способы выполнения профессиональных задач, дает оценку их эффективности и качеств
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Выбирает и использует нормативно-техническую литературу (СНиПы, ЕНиРы, ГОСТы и т.д.)
<del>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</del>	<del>Использует при оформлении дипломного проекта информационно-коммуникационные технологии</del>
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Планирует в дальнейшем заниматься обучением или работать по данной специальности
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Выбирает инновационные методы и способы выполнения профессиональных задач
ПК 1.1 Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	Подбирает новые строительные материалы и конструкции Разрабатывает несложные архитектурно-конструктивные узлы и детали
ПК 1.2 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.	Разрабатывает архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий
ПК 1.3 Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	Выполняет расчёты конструктивных элементов
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Разрабатывает документы, входящие в проект производства работ с применением ПК
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Выполняет подготовительные работы на строительной площадке согласно технологическому процессу



ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	Выполнение строительно-монтажных работ при возведении объекта
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	Определяет объёмы выполняемых работ
ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	Применяет в проекте мероприятия по контролю качества выполняемых работ
ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения	Анализировать процессы и результаты деятельности подразделения

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»

УТВЕРЖДЕНО  
Зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ О.Ю. Смагин

**ЗАДАНИЕ**  
**к дипломному проекту**

Студенту группы ДС-45 специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Фамилия Вальтер Имя Александр Отчество Витальевич

Руководитель дипломного проекта Шорохова Юлия Евгеньевна

Консультанты:

по экономической части Попкова Анна Петровна

и контролю Попова Светлана Бореславовна

Срок выполнения дипломного проекта с 15.05.2017г. по 17.06.2017г.

1 Место преддипломной практики ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»

2 Тема дипломного проекта «Проектирование здания завода по выпуску спецтехники»

3 Перечень подлежащих разработке в дипломном проекте вопросов, или краткое содержание дипломного проекта На основании: территории, на которой будет находиться проектируемое здание, планов этажей и разреза, описать объемно-планировочные и конструктивные решения здания, произвести теплотехнический расчет ограждающих конструкций, рассчитать на нагрузки и деформации конструктивный элемент здания, подсчитать объемы работ, трудозатрат и машинного времени, складов, временных зданий и сооружений, коммуникаций необходимых на строительной площадке. Произвести расчет смет на строительные работы

4 Перечень графического материала:

4.1 Чертежи планов этажей, разреза, фасада, генерального плана;

4.2 Чертежи планов плит перекрытий, фундаментов, кровли, узлов;

4.3 Сборочный чертеж колонны (плиты перекрытия, ригеля, фермы и т.д по выбору);

4.4 Чертеж технологической карты;

4.5 Чертеж календарного плана;

4.6 Чертеж строительного генерального плана;

5 Исходные данные к дипломному проекту:

5.1 Чертежи планов этажей, разреза, фасада

Тема утверждена приказом ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум № \_\_\_\_ от «\_\_» 20\_\_ года.

Руководитель \_\_\_\_\_ (Шорохова Ю.Е.)

## ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»

## Лист оценки освоения

## общих и профессиональных компетенций выпускника

## по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (форма: очная)

Ф. И. О. \_\_\_\_\_

## Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Результат (профессиональные, общие компетенции)	Признаки проявления компетенций	Критерии оценки	Общий балл
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Обосновывает значимость выбранной темы в будущей профессиональной деятельности		
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Выбирает наиболее эффективные типовые методы в организации собственной деятельности и способы выполнения профессиональных задач, дает оценку их эффективности и качеств		
ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Выбирает и использует нормативно-техническую литературу (СНиПы, ЕНиРы, ГОСТы и т.д.)		
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует при оформлении дипломного проекта информационно-коммуникационные технологии		
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Планирует в дальнейшем заниматься обучением или работать по данной специальности		
ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Выбирает инновационные методы и способы выполнения профессиональных задач		
ПК1.1 Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	Подбирает новые строительные материалы и конструкции Разрабатывает несложные архитектурно-конструктивные узлы и детали		
ПК1.2 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	Разрабатывает архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий		
ПК1.3 Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	Выполняет расчёты конструктивных элементов		
ПК1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	Разрабатывает документы, входящие в проект производства работ с применением ПК		
ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке	Выполняет подготовительные работы на строительной площадке согласно технологическому процессу		
ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительномонтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	Выполнение строительномонтажных работ при возведении объекта		
ПК2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	Определяет объёмы выполняемых работ		
ПК2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ	Применяет в проекте мероприятия по контролю качества выполняемых работ		
<b>ИТОГО БАЛЛОВ:</b>			

Сформированность общих и профессиональных компетенций оцениваются:

2 – сформированы у выпускника и проявлены полностью на ГИА

1 – сформированы у выпускника и проявлены частично на ГИА;

0 – не сформированы и не проявлены при ГИА

Система перевода суммы баллов оценивания компетенций в традиционную систему оценивания результата образования:

28-26 баллов - «отлично»

25- 20 баллов - «хорошо»

19- 12 баллов - «удовлетворительно»

11 и менее - «неудовлетворительно»

Дата \_\_\_\_\_

Подпись председателя (члена) ГЭК \_\_\_\_\_

## ГАПОУ СО «Карпинский машиностроительный техникум»

**Рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта выпускниками  
основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования (подготовка специалистов среднего звена)  
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (форма:  
очная)**

№ п.п.	Член комиссии  Ф.И.О. выпускника	Член комиссии 1	Член комиссии 2	Член комиссии 3	Член комиссии 4	Председатель комиссии	$\frac{1+2+3+4+5}{5}$	Общая рейтинговая оценка	Оценка за защиту
1	Вальтер Александр Витальевич								
2	Воинкова Екатерина								
3	Канаева Наталья Эдуардовна								
4	Свешникова Юлия Дмитриевна								
5	Созонов Сергей Сергеевич								
Максимальное количество баллов (А)									
Общее количество баллов по каждому признаку (Б)									
Степень освоения компетенций – Бх100% / А									

**Система оценки защиты дипломного проекта:**

28-26 баллов - «отлично»

25- 20 баллов - «хорошо»

19- 12 баллов - «удовлетворительно»

11 и менее - «неудовлетворительно»

Председатель ГЭК \_\_\_\_\_

Члены ГЭК \_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_