

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука»

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(базовая подготовка)
на 2017/2018 учебный год**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ГЭК,
Зам. генерального директора по
капитальному строительству
ООО «ИСО «Казань»


С.М. Пономарев
«19» 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ КамСК
имени Е.Н. Батенчука


Р.Л. Биктимиров
«19» 2017 г.



Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана на основании Положения «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Обсуждено на заседании педагогического совета колледжа
протокол № 4 «19» 12 2017 г.

Зам. директора по учебной работе

Е.А. Закиуллина

Председатель цикловой комиссии
преподавателей строительных дисциплин

В.А. Хисматуллина

Содержание программы

1. Формами государственной итоговой аттестации являются:

– защита выпускной квалификационной работы;

2. Вид выпускной квалификационной работы – Дипломный проект.

3. Объем времени на подготовку дипломного проекта – 5 недель:

- с 18.05.2017 г. по 21.06.2017 г. – гр. Сн-1-14п, Сн-2-14, Сн-3-14, 4СЭЗ-5, 4СЭЗ-6 (очная форма обучения)

- с 07.05.2017 г. по 10.06.2017 г. – гр. СЗ-1-14, СЭЗ-04 (з) (заочная форма обучения)

4. Защита дипломного проекта – 1 неделя:

- с 22.06.2016 г. по 28.06.2016 г. гр. Сн-1-14п, Сн-2-14, Сн-3-14, 4СЭЗ-5, 4СЭЗ-6 (очная форма обучения)

- с 11.06.2017 г. по 16.06.2017 г. – гр. СЗ-1-14, СЭЗ-04 (з) (заочная форма обучения)

5. Общие положения:

5.1. Дипломный проект является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной образовательной программе среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Дипломный проект должен иметь актуальность, новизну и практическую значимость.

5.2. Выполнение и защита дипломного проекта призвано способствовать систематизации и закреплению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям, выяснению уровню подготовки выпускника к самостоятельной работе и проверке сформированности общих и профессиональных компетенций.

5.3. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена.

5.4. Организация разработки тематики дипломных проектов, структура и содержание.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию двух профессиональных модулей:

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений;

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

5.5.1. Тематикой дипломных проектов являются гражданские и промышленные здания (приложение 1).

5.5.2. Темы дипломных проектов должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики и образования.

5.5.3. Темы дипломных проектов разрабатываются преподавателями колледжа и рассматриваются цикловой комиссией преподавателей строительных дисциплин. Тема может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

5.5.4. По утвержденным темам разрабатываются индивидуальные задания для каждого студента. Задания по сложности носят равноценный характер.

5.5.5. В отдельных случаях допускается выполнение дипломного проекта группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

5.5.6. Индивидуальное задание состоит из бланка задания на дипломное проектирование и строительного паспорта на жилое или промышленное здание. Заполняет бланк задания председатель цикловой комиссии преподавателей строительных дисциплин.

5.5.7. Утверждает темы директор колледжа, согласовывает председатель ГЭК.

5.5.8. По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. Пояснительная записка выполняется на листах формата А4. В пояснительной записке

дается теоретическое и расчетное обоснование применяемых в проекте решений. Графическая часть проекта выполняется на чертежной бумаге формата А1 или А2. В графической части принятые проектные решения представляются в виде чертежей, схем, графиков. В состав дипломного проекта могут входить макеты, модели, выполняемые дипломниками.

5.5.9. Дипломный проект включает в себя следующие разделы:

- введение;
- архитектурно-строительный раздел;
- расчетно-конструктивный раздел;
- организационно-технологический раздел;
- экономический раздел;
- выводы по проекту;
- список литературы.

6. Условия подготовки и процедура проведения.

6.1. Директор колледжа назначает приказом руководителя дипломного проекта. Одновременно назначаются консультанты по отдельным разделам дипломного проекта и нормоконтроль.

6.2. Индивидуальное задание на дипломный проект выдается студенту до начала производственной практики (преддипломной).

6.3. Задания на дипломный проект сопровождаются консультациями по разделам проекта, в ходе которых разъясняются назначение и задачи, структура и объем проекта, принципы разработки и оформление проекта, распределение времени на выполнение отдельных разделов дипломного проекта.

6.4. Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломного проекта осуществляется руководителем дипломного проекта и председателем цикловой комиссии преподавателей строительных дисциплин в соответствии с должностными обязанностями.

6.5. Руководитель дипломного проекта выполняет следующие функции:

- участие в разработке индивидуальных заданий;
- организационные собрания со студентами (до и после преддипломной практики), на которых разъясняются задачи, структура и объем проекта, распределение времени на выполнение отдельных разделов проекта, предъявляемые требования к разработке и оформлению;
- контроль хода выполнения дипломного проекта в соответствии с установленным графиком;
- проверка готовности дипломного проекта по разделам и в целом;
- подготовка письменного отзыва после отзывов консультантов по разделам о качестве выполненной работы;
- направление на рецензирование дипломных проектов.

На консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю или не более 12 часов на одного студента на весь период выполнения дипломного проекта (т.е. на 6 недель), которые распределяются следующим образом:

- на руководство дипломного проектирования – 0,5 час;
- на архитектурно-строительный раздел – 3,5 часа;
- на расчетно-конструктивный раздел – 2 часа;
- на организационно-технологический раздел – 4 часов;
- на экономический раздел – 1,5 часа;
- на нормоконтроль – 0,5 час.

6.6. Консультант по отдельному разделу дипломного проекта выполняет следующие функции:

- участие в разработке индивидуальных заданий;

- консультирование и оказание методической помощи студентам при выполнении расчетов, оформлении пояснительной записки и графической части;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы и принятии основных проектных решений;
- подготовка сведений руководителю дипломного проекта о ходе выполнения работы по разделу;
- оценка качества выполненного раздела.

6.7. Основными функциями нормоконтроля при выполнении дипломного проекта являются:

- консультирование по вопросам соблюдения требований ГОСТов ЕСКД и СПДС по оформлению пояснительной записки и графической части дипломного проекта;
- проверка соблюдения требований ГОСТов;
- оценка качества проекта в целом (с точки зрения соблюдения требований ГОСТов).

6.8. Дипломные проекты рецензируются специалистами, из числа работников предприятий, организаций, преподавателей других учебных заведений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных проектов.

6.9. Рецензенты дипломных проектов назначаются приказом директора колледжа.

6.10. Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломного проекта заданию;
- оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений, предложений, теоретической и практической значимости работы;
- оценку дипломного проекта в целом.

6.11. Рецензия на дипломный проект должна быть получена не позднее, чем за один день до защиты дипломного проекта.

6.12. Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

6.13. Зам.директора по учебной работе после ознакомления с рецензией решает вопрос о допуске дипломника к защите проекта и передает необходимые сведения в учебную часть для оформления приказа о допуске к защите дипломных проектов.

7. Защита дипломных проектов.

7.1. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

7.2. На заседание государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования и дополнительные требования колледжа по специальности;
- программа государственной итоговой аттестации;
- приказ директора колледжа о допуске студентов к защите дипломных проектов;
- оценочная ведомость;
- зачетные книжки студентов;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии.

7.3. На защиту дипломного проекта отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии, по согласованию с членами комиссии, и включает:

- доклад студента (не более 10-15 минут);
- чтение отзыва и рецензии;
- вопросы членов комиссии;

- ответы на вопросы.

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

7.5. Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: оценка отзыва руководителя о качестве выполнения работы, фамилия и оценка рецензента дипломного проекта, итоговая оценка защиты и выполнения дипломного проекта.

8. Критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника

Результаты освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования, соответствующей требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, оцениваются государственной экзаменационной комиссией.

Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Критерии оценки дипломного проекта.

При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:


- доклад дипломника по каждому разделу дипломного проекта;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

На оценку «отлично» в дипломном проекте просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы студент логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных знаниях по избранной теме по всем разделам. Стил ь изложения корректен, при этом умело использует профессиональную терминологию; работа оформлена грамотно. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала. Ответы на вопросы государственной экзаменационной комиссии по работе должны быть четкими и правильными.

На оценку «хорошо» при защите работы студент соблюдает логическую последовательность изложения материала по всем разделам, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Стил ь изложения корректен, при этом достаточно умело использует профессиональную терминологию; работа оформлена грамотно. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы (чертежах).

На оценку «удовлетворительно» - допущено более одной ошибки или трех недочетов в оформлении работы (чертежах), но при этом студент обладает обязательными знаниями по излагаемой работе. Понимает смысл поставленного вопроса государственной экзаменационной комиссии, но затрудняется самостоятельно ответить.

Оценку «неудовлетворительно» - допущены существенные ошибки, студент не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме, общая безграмотность, незнание профессиональных терминов. Ответы на вопросы государственной экзаменационной комиссии расплывчаты.

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ГЭК,
зам. генерального директора
по капитальному строительству
ООО «НСО «Казань»

С.М. Пономарев
«19» 18 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГАПОУ
КамСК им. Е.Н.Батенчука

Р.Л. Биктимиров
«19» 18 2017г.

**Тематика
выпускных квалификационных работ
(дипломных проектов)
на 2017/2018 учебный год
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений**

№ п/п	Наименование темы
1	5-ти этажный жилой дом на 35 квартир
2	Спальный корпус детского лагеря на 120 мест
3	Детский оздоровительный комплекс
4	Многофункциональный центр общественного питания
5	50-квартирный жилой дом
6	Детский досуговый центр
7	Библиотека с читальными залами на 120 мест
8	Дом детской одежды
9	Магазин диетических продуктов
10	Производственные мастерские строительного колледжа
11	Жилой дом со встроенным магазином
12	Административно-общественный центр
13	Пункт бытового обслуживания населения
14	40-квартирный жилой дом
15	Жилой дом с мансардой
16	Дошкольное учреждение с начальной школой
17	Молодежный клуб
18	Городская специализированная библиотека
19	Жилой дом на 72 квартиры
20	Таунхаус на 36 квартир

21	Клуб с залом на 200 мест
22	Районная типография
23	Двухэтажный шестикомнатный коттедж
24	Торгово-общественный центр
25	Спорт-бар
26	3-этажный 4-квартирный дом
27	Общежитие на 75 мест
28	Кафе-мороженое
29	Общественно-деловой центр
30	Жилой дом на 50 квартир
31	Детский корпус профилактория
32	Детский сад для детей с ослабленным зрением
33	36-квартирный жилой дом
34	5-этажный дом на 40 квартир
35	Ресторанный комплекс
36	Детский пансионат
37	Жилищно-эксплуатационное управление
38	Жилой дом
39	Спальный корпус базы отдыха
40	Здание госбанка на 20 сотрудников
41	Библиотека на 50 тысяч единиц хранения
42	5-этажный жилой дом
43	Административно-бытовой корпус
44	Детские ясли-сад
45	Развлекательно-деловой комплекс
46	5-этажный жилой дом с мансардным этажом
47	Кафе на 100 посадочных мест
48	Детский сад на 90 мест
49	Начальная средняя школа
50	9-этажный жилой дом
51	Унифицированный корпус на 60 коек для больницы
52	Дом связи
53	Детское дошкольное учреждение
54	Жилой дом для молодых семей
55	Гостиный двор

56	Центр развития ребенка
57	Сельская амбулатория
58	Спальный корпус санатория
59	Универсальный магазин торговой площадью 250 м ²
60	Общежитие для студентов ВУЗов
61	Дом бытовых услуг на 100 рабочих мест
62	Общежитие на 104 человека
63	Жилой корпус лагеря
64	5-этажный жилой дом на 20 квартир
65	Жилой корпус спортлагеря
66	Дошкольное образовательное учреждение
67	Школа искусств
68	Пансионат на 24 места
69	Пункт обслуживания электрических сетей
70	Отделение связи для районного центра
71	Здание речпорта
72	Жилой дом на 2 семьи
73	Локомотивное депо
74	Общежитие для рабочей молодежи
75	Детский оздоровительный центр
76	Дом творчества детей и молодежи
77	Предприятие комплексного обслуживания населения
78	Интернат для инвалидов и престарелых
79	Гостиница для транзитных пассажиров
80	Городская публичная библиотека
81	4-этажный дом на 16 квартир
82	Приемное отделение детской инфекционной больницы
83	Тренировочная база на 200 спортсменов
84	Жилой дом на 24 квартиры
85	Ресторан азиатской кухни
86	Административный корпус оздоровительного центра
87	Научная библиотека
88	Гостиница на 48 мест
89	Магазин бытовой техники
90	Пиццерия с пекарней

91	Административный корпус строительного управления
92	Жилой дом
93	Пансионат для детей
94	Жилой корпус детского лагеря
95	Агентство недвижимости
96	Прогимназия
97	4-этажное общежитие на 73 места
98	3-этажный дом на 18 квартир
99	Городской центр творчества молодежи
100	Детский интернат
101	Аптечный пункт
102	Ипотечный банк
103	Кафе-гриль
104	Общежитие для рабочих и служащих на 80 человек
105	Дошкольное учреждение для слабослышащих детей
106	Дом отдыха на 24 места
107	Бизнес-центр
108	Общежитие для молодых семей
109	Деревообрабатывающий цех
110	Цех по производству металлоконструкций
111	2-этажный коттедж
112	2-х квартирный дом усадебного типа
113	Релейная мастерская
114	Железнодорожная станция
115	Детская библиотека
116	Ремонтно-механические мастерские
117	Пункт технического обслуживания автомобилей
118	Малоэтажный жилой дом
119	Мастерские по ремонту электровозов
120	Салон сотовой связи
121	5-этажный дом на 40 квартир
122	Жилой дом на 20 квартир
123	16-квартирный жилой дом
124	Комплексный центр по обслуживанию населения
125	Спальный корпус на 100 мест для пансионата

126	Жилой дом на 24 квартиры
127	Общежитие для студентов техникума
128	20-квартирный жилой дом
129	5-этажный жилой дом
130	5-этажный жилой дом на 30 квартир
131	Сельский клуб с залом на 300 мест
132	Одноэтажный 9-ти квартирный жилой дом
133	Жилой дом на 40 квартир для малосемейных
134	4-этажный 32 квартирный жилой дом
135	Общежитие для молодых специалистов
136	Дом-усадыба
137	Развлекательный центр
137	Коттедж с мансардой
139	Торгово-деловой центр
140	Загородный жилой дом
141	Подземная автостоянка
142	Ресторан кавказской кухни
143	Универсальный магазин для сельского поселения
144	Фитнесс-центр
145	12-этажный жилой дом

Заместитель директора по УР



Е.А. Закиуллина

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии
преподавателей строительных дисциплин
«19» 12 2017 год

Председатель цикловой комиссии



В.А. Хисматуллина