

Министерство образования Новосибирской области
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области
«Бердский политехнический колледж»
(ГБПОУ НСО «БПК»)



Согласовано
Генеральный директор
ООО «СтройБердск»
И.С.Минин
2018г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ НСО «БПК»
Т.В. Чуркина
«06» 11 2018г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
(базовой подготовки)

г. Бердск, 2018

1. Вид Государственной итоговой аттестации по указанной специальности – защита выпускной квалификационной работы.

2. Форма проведения Государственной итоговой аттестации по указанной специальности – выполнение и публичная защита дипломной работы.

3. Объем времени на подготовку и проведение Государственной итоговой аттестации – 6 недель.

4. Сроки проведения Государственной итоговой аттестации – Подготовка и аттестация выпускников проводится по календарному учебному графику на **2018-2019** учебный год в группах очной формы обучения и включает:

с 22.05.18. по 06.07.18.

5. Состав ГЭК и Перечень необходимых экзаменационных материалов и документов.

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией.

Защита выпускных квалификационных работ проводятся в специально подготовленных аудиториях на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссией с участием не менее двух третей ее состава.

Государственная экзаменационная комиссия формируется из педагогически работников колледжа, 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.

На заседание государственной экзаменационной комиссии предоставляются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;
- программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- приказ о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
- приказ о допуске студентов к защите ВКР;
- сведения об образовательных достижениях выпускников (свидетельства об освоении профессиональных модулей, свободные ведомости);
- зачетные книжки студентов;
- протоколы.

В том числе выпускниками могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения дипломной практики.

Выпускникам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

На защиту одной выпускной квалификационной работы отводится до 35 минут. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и включает:

- просмотр дипломной работы
- доклад студента (не более 10-15 минут)
- вопрос членов комиссии
- ответы студента.

Может быть предусмотрено выступление руководителя и рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

6. Состав и тематика дипломной работы

Дипломная работа состоит из следующих частей:

Архитектурно-строительная часть;

Расчетно-конструктивная часть;

Технологическая часть.

Руководители дипломных работ разрабатывают, в соответствии с утвержденными темами, индивидуальные задания для каждого студента.

Объем задания должен соответствовать времени, отводимому на дипломное проектирование.

В индивидуальных заданиях предусматриваются решение следующих вопросов:

В архитектурно-строительном разделе ВКР разработать фасады, планы (в темах дипломных работ, имеющих 3 этажа и более-не менее 2 этажей), разрезы, конструктивные узлы, а так же генплан, выполнить теплотехнический расчёт ограждающей конструкции и покрытия. В каждом конкретном случае объем устанавливается индивидуально в зависимости от подготовки студента и сложности выбранной темы в рамках учебной программы.

В расчетно-конструктивном разделе выполнить расчет одной из конструкций здания.

В технологическом разделе ВКР разработать технологическую карту на определенный вид работ; календарный план строительства; строй генплан строительной площадки.

Тематика дипломных работ для студентов

1. Мансардный многоквартирный 4-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом.
2. Шести комнатный жилой дом с внутренним двориком.
3. Городской клуб с залом на 300мест.
4. Многопрофильная городская больница на 600 коек.
5. Комбинат бытового обслуживания на 8 рабочих мест.
6. Дома лесничего с квартирой в двух уровнях.
7. Сельский совет с отделением связи.
8. 2-этажный многоквартирный 5-комнатный жилой дом.
9. Туристическая база на 800 мест.
10. Сельская аптека на три врачебных должности.
11. Здание отделения банка.
12. Комплексное предприятие общественного питания.
13. Служебно-бытовой корпус для прод.пром.баз.
14. Учебно-производственные мастерские.
15. Одноэтажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.
16. Общеобразовательная школа.
17. 3-х комнатный жилой дом.
18. Одноэтажный двух-квартирный жилой дом.
19. Двухэтажный двух-квартирный жилой дом
20. Баня сухого жара.
21. Бригадный дом.
22. Спортивный корпус.
23. Блок служебных производственных и культурно-бытовых помещений.

24. Сельская аптека второй категории.
25. Комплексный приёмный пункт на 2 рабочих места
26. Мансардный многоквартирный 5-комнатный жилой дом для индивидуальных застройщиков.
27. Сберегательные кассы 1 разряда.
28. Универсальный блок на 4 учебные помещения.
29. Сельская библиотека.
30. Отделение связи.
31. Дом культуры с залом на 300 мест.
32. Дом для приезжих на 10 мест.
33. Комбинат бытового обслуживания на 9 рабочих мест.
34. Дом правосудия.
35. Районная типография.
36. Двухквартирный одноэтажный жилой дом с 4-комнатными квартирами.
37. Чайная вместимостью 24 места.
38. Вокзал на 25 человек.
39. Проектирование одноэтажного двухквартирного жилого дома в осях 9060×18900.
40. Проектирование четырехкомнатного жилого дома в осях 11500×9900.
41. Проектирование двухкомнатного жилого дома в осях 8600×9000.
42. Проектирование трехкомнатного жилого дома в осях 10400×9600.
43. Проектирование одноэтажного многоквартирного жилого дома в осях 7200×12000.
44. Двухэтажный Таунхаус в осях 1-3
45. Коттеджный проект 54-37
46. Коттеджный проект 54-71
47. Коттеджный проект 52-75
48. Коттеджный проект 53-56
49. Коттеджный проект 53-46
50. Коттеджный проект 11- 54
51. Коттеджный проект 11-03
52. Коттеджный проект 54-32
53. Коттеджный проект 53-93
54. Коттеджный проект 38-29
55. Коттеджный проект 53-12
56. Коттеджный проект 55-02
57. Коттеджный проект 53-94

7. Условия подготовки и процедура проведения Государственной итоговой аттестации.

Программа ГИА доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до её начала. Темы дипломных работ разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются предметно - цикловой комиссией, согласовываются с работодателем и закрепляются за студентами приказом директора.

Приказом директора назначается руководитель дипломной работы. К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 10 студентов - дипломников.

Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается председателем ПЦК 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», а так же преподавателями колледжа. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложений своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема выпускной квалификационной работы должна быть актуальной с элементами новизны и иметь практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям предприятий, организаций. Темы выпускной квалификационной работы должны отвечать современным требованиям строительства, архитектуры.

При этом студент подаёт заведующему отделением письменное заявление о закреплении за ним выбранной темы.

Заведующий отделением рассматривает заявления студентов, принимает окончательное решение о закреплении темы и назначении руководителя дипломной работы.

О закреплении за студентами тем дипломных работ и руководителей издаётся приказ директора колледжа.

В установленные сроки студент разрабатывает проект задания на подготовку дипломной работы, который согласовывается с руководителем дипломной работы, и дополнительно к нему развёрнутый рабочий план дипломной работы.

Задание на подготовку дипломной работы и развёрнутый рабочий план дипломной работы составляются в 2-х экземплярах (один – для студента, второй – для руководителя).

Задания рассматриваются на заседании предметно - цикловой комиссии, подписываются руководителем дипломной работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе. По избранной теме дипломной работы руководитель выдаёт студенту-выпускнику календарный план на дипломную работу с указанием сроков его окончания, предоставления на проверку руководителю, рецензенту и подпись заведующему отделением.

Календарный план на дипломную работу выдаются за две недели до начала преддипломной практики, т.е. до **апреля 2019 года**.

В период подготовки и написания дипломной работы студент систематически (в соответствии с графиком) встречается с руководителем, который оказывает ему методическую помощь.

По завершению дипломной работы, она подписывается руководителем и вместе с заданием и письменным отзывом передается заведующему отделением. Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию. Рецензенты назначаются приказом директора, это представители предприятий, организаций, на которых выпускник проходил преддипломную практику.

Рецензенты готовят письменную рецензию, которую студент обязан предоставить руководителю дипломной работы не позднее, чем за два дня до защиты дипломной работы.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии дипломной работы заданию;
- оценка качества выполнения каждого раздела дипломной работы;
- оценку степени проработки, новизны и оригинальности решений, принятых в работе, использования современных конструктивных решений, материалов, методов расчета, технологических и организационных решений;
- перечень положительных качеств работы и её недостатков;
- оценку дипломной работы в целом.

Заведующий отделением после ознакомления с отзывом руководителя дипломной работы и рецензией передает работу на защиту. Допуск студентов до защиты дипломной работы оформляется приказом директора.

В случае не представления дипломной работы в установленный срок заведующий отделением имеет право считать дипломную работу как невыполненный в срок и не допускать её к защите в период работы ГЭК. Студент подлежит отчислению из колледжа с соответствующей формулировкой.

Общее руководство и контроль над ходом выполнения дипломной работы осуществляют заместитель директора по учебной работе и заведующий отделением.

8. Критерии оценки качества подготовки выпускника.

При определении итоговой оценки выпускника учитываются:

- его доклад по каждому разделу дипломной работы
- ответы на вопросы членов комиссии
- оценка рецензента
- отзыв руководителя.

При оценке дипломной работы и защиты принимается во внимание оценка, рекомендованная рецензентом, руководителем работы. Однако эти факторы не являются решающими, а носят лишь характер дополнительной информации. Итоговая оценка по сравнению с той, что рекомендовал рецензент, может быть как выше, так и ниже.

Результаты защиты дипломной работы ГЭК оцениваются: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», что соответствует бальной оценке: 5,4,3,2.

Обсуждение результатов защиты производится по каждой дипломной работе на закрытом заседании ГЭК.

Решение об оценке принимаются только членами ГЭК большинством голосов с учётом качества содержания и оформления дипломной работы, объективности оценки рецензента, полноты и убедительности ответов студента-выпускника на дополнительные вопросы членов ГЭК. При этом члены ГЭК должны руководствоваться Положением о государственной итоговой аттестации, а также тем, что учебное заведение, готовящее дипломированных специалистов, несет ответственность за качество подготовки выпускников, их способность адаптироваться к конкретной профессиональной деятельности. При равном числе голосов голос председателя ГЭК является решающим.

Оценки «отлично» заслуживают дипломные работы, в которых в полной мере раскрыто теоретическое содержание темы, дана глубокая всесторонняя оценка практического материала, содержится творческий подход к решению проблемных вопросов, сделаны выводы, на все вопросы членов ГЭК студент при защите дал правильные и достаточно аргументированные ответы, а работа оформлена в соответствии с требованиями ГОСТа.

Оценки «хорошо» заслуживают дипломные работы, в которых содержание раскрыто достаточно полно, основные положения хорошо проанализированы, имеются выводы, на большинство вопросов членов ГЭК даны правильные ответы, а работа оформлена, в основном, в соответствии с требованиями ГОСТа.

Оценки «удовлетворительно» заслуживают дипломные работы, в которых теоретические вопросы раскрыты слабо, выводы правильны, но предложения, вытекающие из выводов, недостаточно обоснованы (аргументированы), ответы на вопросы членов ГЭК даны без должной уверенности, а работа оформлена с нарушениями требований ГОСТа.

«Неудовлетворительно» оцениваются дипломные работы, в которых очень слабо рассмотрены теоретические и практические вопросы темы, на большинство вопросов членов ГЭК студент не дал правильных ответов, а работа оформлена небрежно. При оценке дипломной работы на «неудовлетворительно» ГЭК решает вопрос устранения студентом недостатков или предлагает ему для разработки новую тему.

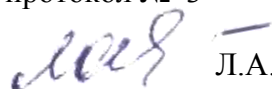
Результаты защиты дипломной работы объявляются студентам-выпускникам сразу же после заседания ГЭК, после утверждения протоколов председателем ГЭК.

При неудовлетворительной оценке дипломной работы студент-выпускник имеет право повторно её защищать после доработки и внесения исправлений, но не более одного раза и не ранее, чем через год. При этом студенту выдается академическая справка установленного образца, которая обменивается на диплом в соответствии с решением ГЭК после успешной защиты им дипломной работы.

Студенту, защитившему дипломную работу с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», присваивается решением ГЭК квалификация «техник».

Разработано и предметно-цикловой комиссией специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 01.11.2018 г протокол № 3

Председатель предметно- цикловой комиссии

 Л.А.Ларина