



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава

Мудрого»

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

В.А. Шульцев

« 10 » 11 20 14 г.

Программа
государственной (итоговой) аттестации выпускников
по специальности 230113
Компьютерные системы и комплексы

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМ и ВР

Л.Н. Иванова

« 09 » 11 20 14 г.

ПРИНЯТО

на заседании предметной

(цикловой) комиссии

Протокол № 3 от 7 ноября 2014 г.

Л.Н. Цымбалюк

1. Вид государственной (итоговой) аттестации – защита дипломного проекта

2. Объем времени на подготовку и проведение: 10 недель

3. Сроки проведения:

Преддипломная практика	с 20.04.2015 по 17.05.2015
Выполнение дипломного проекта	с 18.05.2015 до 14.06.2015
Проведение государственной (итоговой) аттестации	с 15.06.2015 до 28.06.2015

4. Темы дипломных проектов

Группа 12331

- 4.1. Организация информационно-коммуникационных технологий в Политехническом колледже НовГУ.
- 4.2. Создание инфракрасной паяльной станции.
- 4.3. Разработка проекта локальной сети предприятия.
- 4.4. Организация и моддинг АРМ инженера-тестировщика программ и RPG компьютерных игр.
- 4.5. Установка и настройка средств видеонаблюдения для проведения ЕГЭ в образовательных учреждениях.
- 4.6. Диагностика неисправностей системных блоков и выявление наиболее однотипных поломок.
- 4.7. Модернизация локальной сети Главного управления МЧС по Новгородской области.
- 4.8. Общая система диагностики неисправностей средств ВТ и КТ колледжа (ресурсы, ПО, оборудование).
- 4.9. Обслуживание компьютерной техники ПТК НовГУ.
- 4.10. Выбор фототехники и видеотехники для проведения съёмок на мероприятиях ПТК НовГУ.
- 4.11. Разработка проекта корпуса для информационной стойки.
- 4.12. Подбор комплектующих для терминала обслуживания сервисного центра.
- 4.13. Расчет надежности информационной стойки.
- 4.14. Оборудование ввода-вывода для информационной стойки.
- 4.15. Разработка гипертекстовой системы для работы терминала обслуживания сервисного центра.
- 4.16. Разработка политики безопасности для функционирования информационной стойки терминала сервисного центра НовГУ.
- 4.17. Мониторинг доменной сети ПТК НовГУ под управлением Windows Server 2008
- 4.18. Обеспечение безопасной обработки информации локальной вычислительной сети ПТК НовГУ

5. Условия подготовки и процедура проведения

В период выполнения дипломного проекта проводятся консультации руководителями дипломного проектирования, а также консультантами по специальной части, по экономической части, по нормоконтролю.

Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности проводится в специально подготовленных и оборудованных помещениях.

Защита дипломных проектов по специальности проводится на открытых заседаниях государственной аттестационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Критериями не допуска к защите ВКР являются:

- Отказ от консультаций с руководителем дипломного проектирования.
- Неявка на предзащиту ВКР по неуважительной причине или независимо от причины.

- Процесс дипломного проектирования имеет грубые нарушения или полностью не соответствует плану работы над ВКР.

6. Критерии оценки

Оценивание дипломного проекта производится по пятибалльной шкале. Каждый член государственной аттестационной комиссии выставляет в ведомости оценки за оформление ВКР, защиту, а также за ответы на дополнительные вопросы членов комиссии.

После завершения экзамена члены комиссии обсуждают и выставляют окончательную оценку за итоговый междисциплинарный экзамен в протокол заседания ГАК.

Оценка 5 «отлично» ставится при защите проекта:

- Выполненного в соответствии с дипломным заданием без ошибок и недочётов.
- Пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно.
- Графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно в соответствии с требованиями.
- Выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, умеет аргументировать свои ответы, умеет найти связь между материалами смежных предметов.
- При оценках в отзыве руководителя 5 «отлично» и рецензии не ниже 4 «хорошо».

Оценка 4 «хорошо» ставится при защите проекта:

- Выполненного в соответствии с дипломным заданием без ошибок и наличием не более 2-3 недочётов.
- Пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно.
- Графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно в соответствии с требованиями, но с небольшими недочётами.
- Выпускник показывает знание и глубокое понимание всего программного материала, но допускает одну негрубую ошибку или неточности в формулировках, делает несущественные пропуски в изложении материала.
- При оценках в отзыве руководителя 4 «хорошо» и рецензии 3 «удовлетворительно».

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится при защите проекта:

- Выполненного в соответствии с дипломным заданием с ошибками, не ведущими к изменению конструктивных решений.
- Пояснительная записка выполнена последовательно и аккуратно, с наличием одной грубой ошибки и двух недочётов.
- Графическая часть выполнена технически грамотно и аккуратно при наличии 2-3 ошибок.
- Выпускник показывает знание и глубокое понимание всего основного материала, но в усвоении материала имеются пробелы, излагает материал упрощённо, с небольшими ошибками и затруднениями.
- При оценках в отзыве руководителя 3 «удовлетворительно» и рецензии не ниже 3 «удовлетворительно».