

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Набережночелнинский государственный педагогический университет"

(ФГБОУ ВО "НГПУ")



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

Гайфутдинов А.М.
2020 г.

МОДУЛЬ 11. ДИЗАЙН И КОМПОЗИЦИЯ
Курсовая работа по дисциплине «Разработка фирменного стиля»
аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой
Направление подготовки

Искусств и инновационного дизайна
09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная информатика в дизайне

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

2 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	13 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	2	2	2	2
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная	2	2	2	2
Сам. работа	70	70	70	70
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью выполнения курсовых работ является приобретение и совершенствование обучающимися навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.
1.2	Задачами курсовых работ являются: систематизация, закрепление, углубление и расширение приобретенных обучающимся знаний, умений, навыков по учебным дисциплинам профессиональной подготовки;
1.3	овладение методами научных исследований;
1.4	приобретение навыков самостоятельного поиска литературы по конкретной научной тематике;
1.5	формирование навыков решения творческих задач в ходе научного исследования;
1.6	выработка обоснованных выводов о состоянии объектов исследования, практических предложений и рекомендаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.02
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Пакеты векторной графики
2.1.2	Проектирование и администрирование баз данных
2.1.3	Технологии дизайн-проектирования
2.1.4	Основы композиции (пропедевтика)
2.1.5	Основы теории и методы дизайна
2.1.6	Основы изобразительной грамоты
2.1.7	Пакеты растровой графики
2.1.8	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Цветоведение и колористика
2.2.2	Информационные системы в дизайне пространственной среды
2.2.3	Информационные системы в дизайне рекламы
2.2.4	Компьютерный дизайн интерьера
2.2.5	Курсовая работа по модулю 8
2.2.6	Ландшафтный дизайн
2.2.7	3D-моделирование и дизайн пространственной среды
2.2.8	Основы моделирования
2.2.9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО КАЖДОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТИЖЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-6: способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	
Знать:	
	определения средств и методов сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика;
	определения и сущности сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика;
	определения и сущности сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика ,и реализация её;
Уметь:	
	использовать средства и методы сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика;
	использовать средства и методы сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика и реализация её;
	использовать средства и методы сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика и реализация её в профессиональной деятельности;
Владеть:	
	отдельными навыками применения средств и методов сбора детальную информации для формализации требований пользователей заказчика;

	совокупностью навыков применения средств и методов сбора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика;
	системой навыков применения средств и методов сбора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий и пути их применения;
3.1.2	методы моделирования систем, структурировать и анализировать цели и функции систем управления, проводить системный анализ прикладной области;
3.1.3	профили открытых ИС, функциональные и технологические стандарты разработки программных комплексов;
3.1.4	принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки программных комплексов;
3.1.5	задачи и методы исследования и обеспечения качества и надежности программных компонентов;
3.1.6	экономико-правовые основы разработки программных продуктов;
3.1.7	назначение и виды ИС;
3.1.8	состав функциональных и обеспечивающих подсистем ИС;
3.1.9	модели и процессы жизненного цикла ИС;
3.1.10	стадии создания ИС;
3.1.11	теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции;
3.1.12	методы информационного обслуживания;
3.1.13	назначение и виды информационно-коммуникативных технологий (ИКТ);
3.1.14	технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
3.1.15	распространения информации;
3.1.16	методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС;
3.1.17	методологии и технологии проектирования ИС, проектирование обеспечивающих подсистем ИС;
3.1.18	методы и средства организации и управления проектом ИС на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности ИС;
3.1.19	модели данных; архитектуру баз данных (БД);
3.1.20	системы управления БД и информационными хранилищами;
3.1.21	методы и средства проектирования БД, особенности администрирования БД в локальных и глобальных сетях;
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать и отлаживать эффективные алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования;
3.2.2	использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
3.2.3	выбирать методы моделирования систем, структурировать и анализировать цели и функции систем управления, проводить системный анализ прикладной системы; анализ прикладной области;
3.2.4	разрабатывать и отлаживать эффективные алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования предприятия и ее подсистем;
3.2.5	выбирать и оценивать архитектуру вычислительных систем, сетей и систем телекоммуникаций и их подсистем формулировать требования к создаваемым программным комплексам;
3.2.6	формировать архитектуру программных комплексов для информатизации предприятий, разрабатывать программные приложения;
3.2.7	использовать международные и отечественные стандарты; проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;
3.2.8	проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС;
3.2.9	разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС;
3.2.10	проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач;
3.2.11	выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта;
3.2.12	выявлять угрозы информационной безопасности, обосновывать организационно-технические мероприятия по защите информации в ИС;
3.3	Владеть:
3.3.1	работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе и в глобальных компьютерных сетях;
3.3.2	работы с инструментами системного анализа;
3.3.3	программирования в современных средах;

3.3.4	работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;
3.3.5	разработки программных комплексов для решения прикладных задач, оценки сложности алгоритмов и программ, использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программных комплексов;
3.3.6	работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов;
3.3.7	разработки технологической документации; использования функциональных и технологических стандартов ИС;
3.3.8	работы с инструментальными средствами проектирования баз данных и знаний, управления проектами ИС и защиты информации.