

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.01.2024 12:28:25

Уникальный программный ключ:

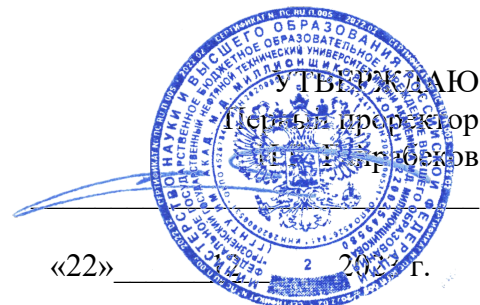
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Грозненский государственный нефтяной технический университет

имени академика М.Д. Миллионщикова»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика (ознакомительная)

Направление подготовки

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль)

«Программная инженерия»

Квалификация

Бакалавр

Год начала подготовки – 2024

Форма обучения

Очная (индивидуальная образовательная траектория)

1. Цели практики

Ознакомительная практика проводится после завершения теоретического курса первого года обучения студентов направления «Информационные системы и технологии». Практика имеет целью расширение, закрепление, углубление и систематизацию знаний по специальности, полученных при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, а также приобретение практических навыков по специальности. Целью является усвоение основ работы с векторной и растровой графикой, компьютерной верстки и профессионального нелинейного видеомонтажа.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики являются:

- ✓ изучение основных понятий компьютерной графики;
- ✓ формирование умений работы в различных графических редакторах;
- ✓ приобрести практические навыки по редактированию и обработке изображений в программе Adobe Photoshop;
- ✓ создание векторных иллюстраций в CorelDraw;
- ✓ изучение видеомонтажа в программе Adobe Premiere;
- ✓ компьютерной верстки в программе Adobe InDesign.

3. Вид, тип, формы и способы проведения практики

Вид практики – учебная практика.

Тип учебной практики – ознакомительная

Способ проведения учебной практики – стационарная практика.

Организация проведения практики осуществляется путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

Форма проведения учебной практики – лабораторные работы на базе материально-технического обеспечения вуза.

Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. Место практики в структуре ОП подготовки бакалавра/специалиста/магистра

Проведение учебной практики базируется на ряде предшествующих разделов ОП и дисциплин, необходимых для полного эффективного усвоения предлагаемой тематики:

- информатика;
- информационные технологии;
- теория информации;
- технологии программирования.

Обязательным требованием к обучающимся является наличие базовых знаний и практических навыков использования программного обеспечения для просмотра web-

сайтов (наиболее популярных веб-обозревателей). Также необходимо умение работать с данными различной формы представления; знание правил логического построения алгоритмов; понимание основ организации коммуникационных сетей и систем.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

- общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

знать:

- характерные функциональные особенности основных графических редакторов;
- аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера для графических работ;
- методы подготовки графических изображений для полиграфического исполнения

уметь:

- понимать и правильно использовать в своей профессиональной деятельности современную компьютерную терминологию;
- подготавливать полиграфические изображения;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

иметь навыки:

- методикой обработки и создания векторных и растровых изображений на компьютере;
- навыками работы с программными средствами для создания и обработки графических изображений.
- в подготовке обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.

6. Структура и содержание практики

Объем практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, продолжительность 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности		2	
2.	CORELDRAW Работа со вспомогательными объектами. Работа с фигурами. Построение кривых Безье Использование спецэффектов. Кисть Художественное оформление. Экспорт в другие форматы.	лаб. работа	6	защита лаб. работы, опрос
3.	ADOBE PHOTOSHOP Техника выделения областей изображения. Работа со слоями многослойного изображения. Техника рисования. Техника ретуширования	лаб. работа	6	защита лаб. работы, опрос
4.	ADOBE PHOTOSHOP Выполнение сложного монтажа. Корректирующие слои и фильтры. Vanishing point. Служебные фильтры	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
5.	Дополнительная разметка. Идентификаторы и классы. ADOBE PHOTOSHOP Коллаж изображений. Экспорт в другие форматы.	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
6.	ADOBE PHOTOSHOP Техника создания эффектов для текста.	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
7.	ADOBE INDESIGN. Настройка интерфейса системы. Макетирование и верстка. Верстка текста: основные правила и	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
8.	ADOBE INDESIGN. Оформление документа. Экспорт в формат PDF и EPub	лаб. работа	6	защита лаб. работы, опрос
9.	МОДУЛЬ 4. ADOBE PREMIERE PRO Изучение основ интерфейса программы и базовых принципов её работы. Освоение процесса монтажа на примере	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос

10.	ADOBEPREMIEREPRO Создание и анимация титров. Изучение штатного титровальщика и различных способов анимации титров.	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
11.	ADOBEPREMIEREPRO Сложные приёмы видеомонтажа. Добавление видеоэффектов и их анимация. Стабилизация изображения. Работа с корректирующими слоями.	лаб. работа	9	защита лаб. работы, опрос
12.	Повторение пройденного материала. Подготовка к созданию видео на защиту.		25	
13.	Итого		108	

7. Формы отчетности по практике

Отчетность студентов по итогам практики включает оформление на диске и защиту отчета по проекту (создание видео индивидуальному заданию).

Структура отчета:

- История возникновения, характеристики и перспективы развития Adobe.
- Интерактивные документы в InDesign: назначение, применение, элементы для взаимодействия с пользователями
- Photoshop-дополнения
- Создание собственного логотипа в CorelDraw
- Видеомонтаж в Adobe Premiere
- Adobe Premiere-дополнения.

8. Оценочные средства (по итогам практики)

Отчет – продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов по итогам проделанной работы.

Выполнение практических заданий в процессе прохождения практики – задания выполняются ежедневно в присутствии руководителя практики. Проверка выполнения задания производится руководителем на месте прохождения практики.

Использование Интернет- ресурсов – при самостоятельном изучении материалов практики студент при необходимости осуществляет самостоятельный поиск и дополнение материала из сети Интернет. Интернет-ресурсы используются самостоятельно на месте прохождения практики и вне занятий.

Изучение рекомендованной учебно-методической литературы – при изучении теоретического материала студент обращается к рекомендованным источникам.

Основные критерии оценки практики:

- качество выполнения отчета о практике;
- соответствие выполненного проекта (разработка сайта) индивидуальному заданию;
- устные ответы студента при защите отчета.

Оценка по учебной практике выставляется на основании следующих критериев:

- систематичность работы студента в период практики;

- адекватное оперирование и применение на практике имеющихся теоретических знаний;
- самостоятельность проведения основных форм и видов практической деятельности, предусмотренных программой практики;
- качество и профессионализм выполнения заданий;
- содержание и качество оформления отчета;
- своевременность предоставления отчета.

Оценка «отлично» выставляется при выполнении всех перечисленных критериев.

Оценка «хорошо» выставляется при нарушении сроков сдачи отчета без уважительной причины и/или при небрежном оформлении (с сохранением профессионального уровня выполнения видов работ, предусмотренных практикой). Оценка «хорошо» выставляется также при наличии в отчете негрубых ошибок и недочетов, свидетельствующих о некотором снижении уровня профессионализма выполнения задания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае несистематичности работы студента на практике, т.е. при его неорганизованности и сниженной ответственности при выполнении тех или иных видов работы в процессе прохождения практики. Оценка «удовлетворительно» выставляется при наличии в отчете ошибок, указывающих на низкий уровень профессионализма выполнения задания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если отчет выполнен на низком, непрофессиональном уровне. Оценка «неудовлетворительно» ставится также в случае неорганизованности и низкой ответственности студента при выполнении тех или иных видов работы в процессе прохождения практики.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Олби, Т. Т Компьютерная графика в кинематографе: создание фильма "Призрачный воин" [Электронный ресурс] / Т. Олби - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008." Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5980032541.html> (ЭБС «Консультант Студента»)

2. Таранцев, И.Г. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Таранцев И.Г. - Новосибирск : РИЦ НГУ, 2017. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ngu004.html> (ЭБС «Консультант Студента»)

Дополнительная литература:

1. Photoshop-master.ru [Электронный ресурс] /Web-мастер Лукьянова Зинаида— Электрон. дан. (уроков: 2087, статей: 117, дополнений: 13499). — М., 2007-2015. Режим доступа: <http://www.photoshop-master.ru/>, свободный. - Загл. с экрана.

2. Интуит. Национальный открытый университет [Электронный ресурс] / Электрон. Дан. (521 бесплатный учебный курс, 162 видеокурса,35 сертификаций). — М.,2003-2015. Режим доступа: <http://www.intuit.ru/свободный>. -Загл. с экрана.

3. TeachPro.ru [Электронный ресурс] / Электрон.дан. (151 бесплатный учебный курс, 200 видеокурсов). — М.,2008-2015.Режим доступа: <http://teachpro.ru/>, свободный. - Загл. с экрана.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Перечень материально-технических средств учебной аудитории для проведения занятий по дисциплине:

- учебная аудитория, доска;
- стационарные компьютеры;
- мультимедийный проектор;
- настенный экран;
- возможность выхода в сеть Интернет.

Программное обеспечение: Adobe

Составитель:

Старший преподаватель
«Информационные технологии»



/Бисултанова А.А./

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
«Информационные технологии»



/ Моисеенко Н.А. /

Директор ДУМР



/ Магомаева М.А. /