

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.02.2021 12:19:09

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b27a10ee57e75819

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Основы информационных технологий

Направление подготовки: 54.05.02 Живопись

Профиль подготовки: Художник-живописец (станковая живопись)

Квалификация: специалист

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Основы информационных технологий / сост. Травкин Е.И., Кондаратов Р.Ю.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 9 января 2017 г. № 10 "Об утверждении ФГОС ВО по специальности 54.05.02 Живопись (уровень специалитета)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31 января 2017 г. № 45480)

Рабочая программа дисциплины "Основы информационных технологий" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 54.05.02 Живопись профиль Художник-живописец (станковая живопись)

Составитель(и):

Травкин Е.И., Кондаратов Р.Ю.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение базовых теоретических знаний и умений работы с современными информационными технологиями; развитие способности к самостоятельному применению информационных технологий и теоретических основ информатики в профессиональной деятельности; формирование профессиональных компетенций.
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: способностью к работе с научной литературой, способностью собирать, обрабатывать, анализировать и интерпретировать информацию из различных источников с использованием современных средств и технологий

Знать:

понятия информации её свойств,

методы накопления, обработки и передачи информации с помощью компьютера;

программного обеспечения персонального компьютера;

Уметь:

уметь использовать современные информационные технологии для получения доступа к источникам информации, хранения и обработки полученных данных;

применять навыки использования компьютерных технологий в профессиональной деятельности;

использовать его в познавательной и профессиональной деятельности;

Владеть:

навыками использования теоретических основ информатики

умеет использовать программное обеспечение персонального компьютера;

навыками автоматизации работы с данными средствами современных информационных технологий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Общие сведения о современных информационных технологиях.	Раздел			
1.1	Понятие информации. Свойства экономической информации.	Лаб	1	2	0
1.2	Информационные революции. Этапы развития информационных технологий. История развития средств вычислительной техники. Понятие "Информационный кризис".	Ср	1	4	0
1.3	Классификации информационных технологий. Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаб	1	2	0
1.4	Логические основы ЭВМ. Основы алгоритмизации.	Ср	1	6	0
1.5	Базовая аппаратная конфигурация ПК. Периферийные устройства ПК. Программное обеспечение ПК	Лаб	1	2	0
1.6	Основы работы со стандартным аппаратным обеспечением пользователя ПК.	Ср	1	4	0
1.7	Работа с текстовыми редакторами. Сложное форматирование текстового документа средствами Microsoft Office Word.	Лаб	1	2	0
1.8	Средства создания бизнес-презентаций. Работа с графикой, видео и аудио файлами в PowerPoint.	Лаб	1	2	0

1.9	Подготовка презентации по профессиональной тематике в Microsoft Office PowerPoint.	Ср	1	2	0
	Раздел 2. Технология обработки числовой информации	Раздел			
2.1	Организация интерфейса, форматирование данных и создание формул в редакторе электронных таблиц	Ср	1	2	0
2.2	Работа с листами в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.3	Работа с логическими функциями в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.4	Разработка пользовательского формата в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.5	Условное форматирование в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.6	Контроль ввода в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.7	Функции поиска и выбора в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.8	Организация работы с массивами данных в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.9	Работа с графиками математических функций, поверхностями и диаграммами в редакторе электронных таблиц	Лаб	1	2	0
2.10	Решение прикладных экономических задач средствами Microsoft Office Excel	Ср	1	8	0
	Раздел 3. Базовые сведения по работе в компьютерных сетях	Раздел			
3.1	Принципы организации локальных компьютерных сетей, история развития и принципы функционирования глобальных компьютерных сетей	Лаб	1	2	0
3.2	Сервисы сети Интернет. Методы подключения к сети Интернет. Основы работы с облачными технологиями.	Ср	1	10	0
3.3	Методы поиска профессиональной информации с помощью локальных и глобальных компьютерных сетей	Лаб	1	2	0
3.4	Технологии защиты электронных документов. Правовая охрана программ и данных глобальных сетей.	Лаб	1	2	0
3.5	Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Методы защиты информации	Лаб	1	2	0
3.6	Средства антивирусной защиты. Современные технологии антивирусной защиты. Резервное копирование данных.	Лаб	1	2	0
3.7		Зачёт	1	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Основы информационных технологий» рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Основы информационных технологий»

рассмотрены и одобрены на заседании кафедры компьютерных технологий и информатизации образования от «24» марта 2017 г. протокол № 8, являются приложением к рабочей программе

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Бедердинова О. И., Водовозова Ю. А. - Информационные технологии общего назначения - Архангельск: САФУ, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436288	1
Л1.2	Советов Б. Я. - Информационные технологии: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/8A97D026-991B-4D87-A310-6BA81C62A414	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Грошев А. С. - Информационные технологии - М. Берлин: Директ-Медиа, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434666	1
Л2.2	Петров С. В., Кисляков П. А. - Информационная безопасность: Учебное пособие - Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/33857	1
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Токарева М. А. - Введение в современные информационные технологии: Лабораторный практикум - Оренбург: ОГУ, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270310	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows		
7.3.1.2	Microsoft Office		
7.3.1.3	7-Zip		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC		
7.3.1.5	Google Chrome		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Электронная библиотечная система «Юрайт» - https://www.biblio-online.ru/		
7.3.2.2	Электронная библиотечная система КГУ - http://library-reader.kursksu.ru/		
7.3.2.3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/		
7.3.2.4	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» - http://biblioclub.ru/		
7.3.2.5	Научная электронная библиотека - http://www.elibrary.ru		
7.3.2.6	Российская государственная библиотека - http://www.rsl.ru		
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1	Лаборатория информационной безопасности и вычислительных сетей для проведения лабораторных занятий , укомплектована:		
7.2	- комплекты учебных столов и стульев (8 шт);		
7.3	- комплекты компьютерных столов и стульев (12 шт),		
7.4	- специализированное оборудование		
7.5	- доска классная,		
7.6	- компьютеры (12 шт),		
7.7	- мультимедийный проектор,		
7.8	- ноутбук		
7.9	Компьютерная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, укомплектована:		
7.10	- комплекты учебных столов и стульев (12 шт),		
7.11	- комплекты компьютерных столов и стульев (14 шт)		
7.12	- интерактивная доска,		
7.13	- персональный компьютер для интерактивной доски,		

7.14	- компьютеры (14 шт),
7.15	- мультимедийный проектор
7.16	Помещение для самостоятельной работы обучающихся – читальный зал, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.17	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, представленных комплектом мультимедийных презентаций.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Студентам необходимо регулярно и планомерно работать с изложенным на лекции теоретическим материалом, а также с литературными источниками, указанными в данной рабочей программе.

1.1. Указания к самостоятельной работе при подготовке к занятиям лекционного типа

Студентам рекомендуется перед каждым лекционным занятием повторить изученный ранее материал. При появлении трудностей в понимании изучаемого материала необходимо изучить дополнительно основные литературные источники, обратиться с вопросами к преподавателю, ведущему данную дисциплину на лекционных или лабораторных занятиях.

1.2. Указания по подготовке к лабораторным занятиям

Методические указания к лабораторным занятиям включают:

- тема лабораторной работы;
- цели лабораторной работы;
- типовые примеры решения задач;
- индивидуальные задания;
- контрольные вопросы;
- рекомендуемая литература.

Методические указания по выполнению работ см. в прикрепленных файлах

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает:

- подготовку к выполнению лабораторных работ, т.е. самостоятельное изучение теоретического материала, на отработку которого направлены лабораторные работы,
- решение на компьютере заданий в случае если они не были выполнены в ходе лабораторной работы,
- подготовка отчетов по лабораторным работам,
- подготовка ответов на контрольные вопросы.

1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это различные справочники, энциклопедии, интернет-ресурсы.

Выполнение лабораторных работ предполагает:

- 1) изучение базовых типовых примеров
- 2) выполнение всех заданий индивидуального варианта
- 3) разработка тестовых примеров для каждого задания
- 5) демонстрация преподавателю выполненного индивидуального задания
- 6) оформление отчета о проделанной работе
- 7) защиту работы преподавателю в форме собеседования по контрольным вопросам