

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Амурский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УиНР

А.В. Лейфа
2020 год.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине

ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Квалификация выпускника – дизайнер

Год набора 2020

Курс 2 Семестр 4

Экзамен 4 семестр

Практические занятия 32 (час.)

Лекции 2 (час.)

Самостоятельная работа 16 (час.)

Консультации 10 (час.)

Общая трудоемкость дисциплины 60 (час.)

Составитель: Черенцова Дарина Алексеевна

2020 г.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2014 г. N 1391.

Рабочая программа обсуждена на заседании ЦМК дисциплин технического профиля

«12» 05 2020 г. протокол № 9

Председатель ЦМК Лобова Новомлинцева Н.А.

СОГЛАСОВАНО

Зам. декана по учебной работе

А.А. Санова

«27» 05 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

с научной библиотекой

В.В. Переломов

«28» 05 2020 г.

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности СПО 52.02.01 Дизайн (по отраслям)

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл профессиональной подготовки, читается в 4 семестре в объеме 60 часов.

3. Показатели освоения учебной дисциплины:

Результатом освоения дисциплины является овладение общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.3	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
ПК 2.4	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства;
- использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

знать:

- применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;
- виды автоматизированных информационных технологий;

- основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

4. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03. Информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов учебной дисциплины тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Технические средства информационных технологий.				2
Введение	1	Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Понятие автоматизированной обработки информации. Структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	1	Изучение терминологии, работа с конспектом	4	
Тема 1.1 Компьютер и программное обеспечение	Содержание учебного материала			2
	Практические занятия		2	2
	1	Примеры комплектации компьютерного обеспечения внешними устройствами и специализированным. ПО рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений гуманитарной деятельности.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	1	Изучение терминологии, работа с конспектом	4	
Раздел 2. Технологии создания и преобразования информационных объектов, используемых в профессиональной деятельности				
Тема 2.1. Программные мультимедийные среды.	Содержание учебного материала			3
	Практические занятия			3
	1	Рисунки и графические примитивы на слайдах.	2	
	2	Редактирование и сортировка слайдов.	2	
	3	Использование анимации в презентации.	2	
	4	Интерактивная презентация: переход между слайдами; демонстрация презентации.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	1	Изучение терминологии, работа с конспектом	4	
Тема 2.2. Технологии обработки графической	Содержание учебного материала			3
	Практические занятия			3

информации.	1	CorelDraw: «Работа с объектами»	2	
	2	CorelDraw: «Работа с текстом»	2	
	3	CorelDraw: «Работа со слоями»	2	
	4	CorelDraw: «Основы работы с эффектами»	2	
	6	CorelDraw: «Разработка дизайнерского объекта»	2	
	7	CorelDraw: «Разработка дизайнерского объекта»	2	
	8	AdobePhotoshop: «Фильтры и работа с ними»	2	
	9	AdobePhotoshop: «Обработка лица»	2	
	10	AdobePhotoshop: «Фотомонтаж»	2	
	12	AdobePhotoshop: «Обработка фотографии»	2	
	14	Анимация в AdobePhotoshop	2	
		Самостоятельная работа обучающихся		
	1	Изучение терминологии, работа с конспектом	4	
	Консультации			10
Всего:			60	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

5. Образовательные технологии

Результаты освоения дисциплины достигаются за счет использования в процессе обучения современных инструментальных средств: лекции с применением мультимедийных технологий.

При проведении занятий используются активные и интерактивные формы. В таблице приведен перечень методов, используемых в данной дисциплине.

Тип занятия	Практические занятия
Методы/формы	
Разбор конкретной ситуации	№ 7 Ввод информации с различных носителей, сканирование текстовых и графических материалов и распознавание сканированных текстов № 9 Программы подготовки и просмотра презентаций и создание презентации

6. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Занятия по учебной дисциплине проводятся в кабинете информационных систем в профессиональной деятельности

Оснащение: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, проекционный экран, ПК.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины:

Основные источники:

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 255 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F.
2. Цветкова М. С. Информатика и ИКТ [Электронный ресурс] : учеб.: СПО / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 352 с. - (Профессиональное образование). Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=81671>. – ЭБ «ИЦ Академия»

Дополнительные источники:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9.
2. Селезнев, В. А. Компьютерная графика : учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 228 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01396-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1C3E97E5-67E9-4F6C-B168-E96C8D5237BB.
3. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 327 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E5577F47-8754-45EA-8E5F-E8ECBC2E473D.

4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: сб. учеб.-метод. материалов для экономических и инженерных направлений подготовки и специальностей. – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2017.- 14с. Режим доступа: http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10242.pdf

Перечень программного обеспечения

"Операционная система MS Windows XP SP3 - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года, Atom - бесплатное распространение по лицензии MIT

<https://opensource.org/licenses/mit-license.php>, Lazarus - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL-2.0 <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>, DevC++ - бесплатное распространение по стандартной общественной лицензии GNU AGPL <http://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html>, VirtualBox - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <https://www.virtualbox.org/wiki/GPL>, Google Chrome - Бесплатное распространение по лицензии google chromium <http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html> На условиях https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html, Mozilla Firefox - Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>, LibreOffice - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <https://ru.libreoffice.org/about-us/license/>, WinDjView - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>, VLC - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL-2.1+ <http://www.videolan.org/press/lgpl-libvlc.html>, 7-Zip - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <http://www.7-zip.org/license.txt>, GIMP - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>, Notepad++ - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <https://notepad-plus-plus.org/news/notepad-6.1.1-gpl-enhancement.html>"

8. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также выполнения обучающимися различных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
освоенные умения	
<ul style="list-style-type: none"> - использовать изученные прикладные программные средства; - использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники; 	Устный опрос, практические работы, работа с учебником, самостоятельная работа
усвоенные знания	
<ul style="list-style-type: none"> - применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; - виды автоматизированных информационных технологий; - основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. 	Устный опрос, работа с учебником, самостоятельная работа
Промежуточная аттестация	Экзамен – 4 семестр

Учебная дисциплина ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности изучается в 4 семестре. Итоговой оценкой по учебной дисциплине считать оценку за 4-й семестр.

Вопросы к экзамену по дисциплине

ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Определение и понятие информационных технологий. Появление и развитие информационных технологий
2. Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Эволюция информационных технологий
3. Работа с файлами. Подключение к локальной сети. Изучение способов обмена информацией в локальной сети. Защита информации.
4. Оформление расчетов, формул, таблиц. Построение дизайнерских макетов
5. Построение геометрических фигур.
6. Расчет стоимости макета
7. Расчет калькуляции на макет
8. Оформление информации через диаграммы
9. Создание интегрированного документа
10. Создание объёмных фигур, создание календаря
11. Восстановление старой фотографии

- 12.** Создание мультимедийной презентации
- 13.** Создание мультимедийной презентации по специальности
- 14.** Создание баз данных

