

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Борзова Елена Петровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.09.2025 16:36:21
Уникальный программный ключ:
47a1003be3dbe1f519918b8c0b2351a532279832

**Автономная некоммерческая организация высшего
образования "Северо-Западный университет"**

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

для специальности
07.02.01 Архитектура

**Санкт-Петербург
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	2
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств;
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
- аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности

Уметь:

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – сеть Интернет) в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 1.3 Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 95 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 75 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	95
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	75
в том числе:	
практические работы	57
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Тема 1. Аппаратное и программное обеспечение ПК	Содержание учебного материала	8
	Гигиенические нормы и техника безопасности при использовании технических средств в профессиональной деятельности дизайнера. Аппаратное и программное обеспечение ПК, используемое в профессиональной деятельности дизайнера. Обучающие аппаратно-программные комплексы.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие №1 «Гигиенические нормы и техника безопасности при использовании технических средств в профессиональной деятельности дизайнера».	1
	Практическое занятие №2 «Аппаратное обеспечение ПК, используемое в профессиональной деятельности дизайнера».	1
	Практическое занятие №3 «Программное обеспечение ПК, используемое в профессиональной деятельности дизайнера».	1
	Практическое занятие №4 «Автоматизированное рабочее место специалиста в области дизайна».	1
	Самостоятельная работа обучающихся	<i>Не предусмотрено</i>
Тема 2 Технология обработки текстовых информационных объектов.	Содержание учебного материала	16
	Технологии обработки текстовой информации. Использование автоматизированных средств обработки текстовой информации в профессиональной деятельности. Использование возможностей настольной издательской системы в профессиональной деятельности.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	14
	Практическое занятие №5 «Технологии обработки текстовой информации. Использование автоматизированных средств обработки текстовой информации».	2

	Практическое занятие №6«Создание текстовых документов посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых процессоров».	2
	Практическое занятие №7 «Оформление многостраничных документов».	2
	Практическое занятие №8«Редактирование и форматирование профессиональной документации средствами текстового процессора».	2
	Практическое занятие №9 «Использование возможностей настольной издательской системы в профессиональной деятельности».	2
	Практическое занятие №10. «Создание рекламной продукции средствами настольной издательской системы».	2
	Проверочная работа на тему «Технология обработки текстовых информационных объектов».	2
	Самостоятельная работа обучающихся	<i>Не предусмотрено</i>
Тема 3 Технология обработки числовых информационных объектов.	Содержание учебного материала	12
	Технология обработки числовой информации. Использование автоматизированных средств обработки числовой информации в профессиональной деятельности. Использование электронных таблиц в профессиональной деятельности. Использование деловой графики в профессиональной деятельности.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	10
	Практическое занятие №11 «Технология обработки числовой информации. Использование автоматизированных средств обработки числовой информации».	1
	Практическое занятие №12«Использование электронных таблиц для обработки числовых данных».	1
	Практическое занятие №13«Использование деловой графики в профессиональной деятельности».	2
	Практическое занятие №14«Представление статистических данных с помощью ЭТ».	2
	Практическое занятие №15«Использование электронных таблиц в профессиональной деятельности».	2
	Проверочная работа на тему «Технология обработки числовых информационных объектов».	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
Тема 4 Технология	Содержание учебного материала	16
	Компьютерная графика. Виды компьютерной графики.	

обработки графических информационных объектов.	Использование возможностей графических редакторов в образовательном процессе.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	12
	Практическое занятие №16 «Компьютерная графика. Виды компьютерной графики. Использование возможностей графического редактора в области дизайна».	2
	Практическое занятие №17 «Создание, редактирование и сохранение простейших растровых изображений».	2
	Практическое занятие №18 «Использование возможностей растрового графического редактора в профессиональной деятельности».	2
	Практическое занятие №19 «Создание векторного рисунка в векторном графическом редакторе».	2
	Практическое занятие №20 «Использование возможностей векторного графического редактора в профессиональной деятельности».	2
	Проверочная работа на тему «Технология обработки графических информационных объектов».	2
	Самостоятельная работа обучающихся	10
Тема 5. Технология обработки мультимедиа.	Содержание учебного материала	10
	Мультимедиа технология. Использование компьютерных презентаций в профессиональной деятельности. Требования, предъявляемые к созданию компьютерных презентаций.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6
	Практическое занятие №21 «Мультимедиа технология. Использование компьютерных презентаций в профессиональной деятельности».	1
	Практическое занятие №22 «Требования, предъявляемые к созданию компьютерных презентаций».	1
	Практическое занятие №23 «Создание интерактивной презентации в программе PowerPoint».	1
	Практическое занятие №24 «Применение анимационных эффектов PowerPoint при разработке презентаций».	1
	Практическое занятие №25 «Применение анимационных эффектов и гиперссылок PowerPoint при разработке презентаций рекламных проектов»	1

	Практическое занятие №26«Монтаж рекламного видеоролика средствами видеоредактора».	1
--	--	---

	Проверочная работа на тему «Технология обработки мультимедиа».	2
	Самостоятельная работа обучающихся:	<i>Не предусмотрено</i>
Тема 6. Сетевые технологии.	Содержание учебного материала	14
	Использование сетевых технологий в профессиональной деятельности дизайнера.Информационно-поисковые системы. Использование информационно- поисковых систем в профессиональной деятельности.Основные средства создания web-сайтов. Требования к web-сайтам. Этапы разработки web-сайта. Создание сайта с помощью онлайн-конструктора	
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №27«Использование сетевых технологий в профессиональной деятельности специалиста по дизайну».	1
	Практическое занятие №28 «Информационно-поисковые системы. Использование информационно-поисковых систем в профессиональной деятельности».	1
	Практическое занятие №29«Основные средства создания web-сайтов. Требования к web-сайтам».	1
	Практическое занятие №30 «Этапы разработки web-сайта».	1
	Практическое занятие №31 «Создание сайта с помощью онлайн-конструктора. Форматирование заголовков и текста».	1
	Практическое занятие №32«Создание сайта с помощью онлайн-конструктора. Вставка изображений на страницу»	2
	Практическое занятие №33«Создание Web-сайта. Личный сайт дизайнера».	2
	Проверочная работа на тему «Сетевые технологии».	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение практических заданий по теме	10
Обязательные аудиторные учебные занятия		75
Самостоятельная учебная работа обучающегося		20
Всего:		95

6

7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

191015, г. Санкт-Петербург, Кавалергардская улица, дом 7, литера А	Специализированные многофункциональные учебные аудитории для проведения учебных занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, в том числе, для организации практической подготовки обучающийся, с перечнем основного оборудования: Столы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Стол педагогического работника; Стул педагогического работника; Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Интерактивная доска; - Проектор Помещения для самостоятельной работы обучающихся с перечнем основного оборудования: Столы для обучающихся; Стулья для обучающихся; Компьютеры с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду лицензиата; Принтер; Сканер Используемое программное обеспечение (комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства): - серверные и пользовательские операционные системы: Ubuntu, Debian FreeBSD, Linux. - пакетные менеджеры: npm, yarn, bundler; - офисные пакеты: Onlyoffice, OpenOffice (отечественное производство), LibreOffice; - облачные сервисы: Яндекс.Облако, Google Documents, Google Sites; - веб-браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Microsoft Edge; - программное обеспечение: Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Annual Subscription + Graitex PowerPack Standard договор поставки № ДГ – 56559/22 от 30.08.2022 до 30.08.2026, 1С:Предпр.8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (отечественное производство) лицензионный договор № ЦС21-003296 18.07.2022 до 18.07.2024, ПК АРБИТР (ПК АСМ СЗМА) (отечественное
---	--

	<i>производство</i>) лицензионный договор № 21-09/22 от 15.07.2022 до 15.07.2025;
--	--

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 283 с.

Дополнительные источники:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 327 с

2. Цифровые технологии в дизайне. История, теория, практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Лаврентьев [и др.] ; под редакцией А. Н. Лаврентьева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 215 с.

Интернет-источники

1. <http://www.ed.gov.ru/> Министерство образования Российской Федерации
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал «Российское образование»
3. <http://www.freeware.ru/> - Сборник полезных программ, файлов, утилит (бесплатных и условно-бесплатных)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности;	Текущий контроль: Устный/письменный опрос Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет
создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса	
использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее – сеть Интернет) в профессиональной деятельности	

