

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебно-
методической работе
_____/Печурина Г.Г./
« » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>ЕН.03</i>	Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные коммуникационные технологии
--------------	--

Код, наименование
специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
Квалификация
выпускника дизайнер
Уровень образования: Среднее профессиональное образование

Новосибирск 2025

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденным Министерством просвещения РФ № 308 от 05.05.2022 г.

Разработчик:

доц., канд. техн. наук _____

О.В. Максимчук

Рецензент:

доц., канд. техн. наук _____

Г.Г. Печурина

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры математических и естественнонаучных дисциплин (протокол № _1_ от «_29_» августа 2025 г.).

Зав. кафедрой МиЕД

доц., канд. техн. наук _____

О.В. Максимчук

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные коммуникационные технологии»

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

1.2 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные информационные коммуникационные технологии» относится к обязательной части естественнонаучного учебного цикла.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02; ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Цель - формирование у будущих специалистов общих представлений об основных принципах информатики, сферах ее применения, перспективах развития, способах функционирования и использования информационного обеспечения, информатизации современного общества

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02	Уо 02.02 определять необходимые источники информации;	Зо 02.02 приемы структурирования информации;
ОК 04	Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.01 основы проектной деятельности
ОК 06	Уо 06.01 описывать значимость своей профессии (специальности);	Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности)
ОК 09	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
ПК 1.3	У 1.3.01 использовать компьютерные технологии при реализации творческого замысла	З 1.3.01 систематизация компьютерных программ для осуществления процесса дизайнерского проектирования
ПК 2.2	У 2.2.01 выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов	З 2.2.01 технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины

Объем образовательной программы – 72 часа, в том числе самостоятельная работа – 18 часов, промежуточная аттестация в форме экзамена (4 семестр).

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
в т.ч. в форме практической подготовки	-
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	32
<i>Самостоятельная работа</i>	18
Промежуточная аттестация (экзамен)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Работа с текстовым процессором	Содержание учебного материала	18	ОК 02; ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2	1
	Функциональные возможности текстового процессора, принципы работы в MS Word	4		
	Практические занятия	10		
	Создание документов в MS Word <i>Текущий контроль</i>	10		2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		2
	Составить презентацию на тему «Программы-переводчики», «Возможности систем распознавания текстов», «Гипертекстовое представление информации»			
Раздел 2. Работа с электронными таблицами	Содержание учебного материала	14	ОК 02; ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2	1
	Функциональные возможности электронных таблиц. Принципы работы в MS Excel	2		
	Практические занятия	8		
	Создание электронных таблиц в MS Excel <i>Текущий контроль</i>	8		2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		2
	Составить презентацию на тему «Пример АСУ образовательного учреждения»			
Раздел 3. Создание презентаций	Содержание учебного материала	10	ОК 02; ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2	1
	Правила создания презентаций. Принципы работы в MS PowerPoint. <i>Текущий контроль</i>	2		
	Практические занятия	4		
	Создание презентаций в MS PowerPoint. <i>Текущий контроль</i>	4		2

	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		2
	Составить презентацию на тему «Дизайн городской среды», «Футуродизайн»			
Раздел 4. Компьютерная графика	Содержание учебного материала	24	ОК 02; ОК 04, ОК 06, ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2	
	Возможности графических редакторов. 2d-моделирование. 3d-моделирование. Цветокоррекция	8		1
	Практические занятия	10		
	Работа в графическом редакторе. 2d-моделирование. 3d-моделирование. Цветокоррекция растровых изображений. <i>Текущий контроль</i>	10		2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6		2
	Самостоятельная отработка навыков 2d-моделирования и 3d-моделирования в Компас-3d с использованием встроенной справочной системы Компас			
экзамен (4 семестр)		6		
Всего:		72		

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).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, практических работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации:

аудиторная мебель – столы, стулья, стол преподавателя, доска аудиторная для письма маркером. Компьютеры с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенные к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплин.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные источники

1. Синаторов, С. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 277 с. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139072>

3.2.2. Дополнительные источники

2. Немцова, Т. И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учебное пособие / Т. И. Немцова, Ю. В. Назарова ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1209811>

3. Ниматулаев, М. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / М.М. Ниматулаев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 250 с. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2085049>

3.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронно-библиотечная система Знаниум // ЭБС Знаниум— URL: <https://znanium.com/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать : приемы структурирования информации; основы проектной деятельности; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности); правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; систематизация компьютерных программ для осуществления процесса дизайнерского проектирования; технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам	«Отлично» - Ставится, если студент исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает материал, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с дополнительными задачами, вопросами и другими видами применения материала, излагаемого в вопросе, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач «Хорошо» - Выставляется, если студент грамотно и по существу излагает учебный материал, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет	Текущий контроль: Защита практических работ (собеседование); Промежуточная аттестация экзамен
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь : определять необходимые источники информации; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; описывать значимость своей профессии (специальности); понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; использовать компьютерные технологии при реализации творческого замысла; выполнять технические чертежи проекта для	теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, с некоторым затруднением отвечает на дополнительные вопросы «Удовлетворительно» - Ставится, если студент при ответе на вопрос демонстрирует знание только основного материала, но при этом не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ, плохо ориентируется в изучаемой теме, не отвечает на дополнительные вопросы	Текущий контроль: Защита практических работ (собеседование); Промежуточная аттестация экзамен

разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов	«Неудовлетворительно» - Ставится, если студент не знает значительной части учебного материала, который нужно осветить при ответе на поставленный вопрос билета, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не ориентируется в изучаемой теме, не может дать ответ на дополнительные вопросы	
---	--	--