

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
СТИ НИТУ «МИСИС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСИС»
от «23» июня 2026 г.
протокол № 38

Рабочая программа дисциплины

Дизайн презентаций и визуальные коммуникации

Закреплена за кафедрой	<u>Кафедра автоматизированных и информационных систем управления им. Ю.И. Ерёмченко</u>
Направление подготовки	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль	<u>Системы автоматизированного анализа, обработки данных и управления</u>
Квалификация	<u>Магистр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u>
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ

Часов по учебному плану	72	Формы контроля в семестрах:
		Зачет, 2

в том числе:

аудиторные занятия	34
самостоятельная работа	38
часов на контроль	

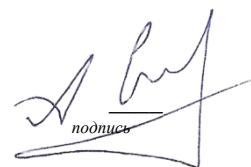
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Год набора 2026

Программу составил:
доцент каф. АИСУ им. Ю.И. Ерёмченко, кандидат
технических наук, Соловьев Антон Юрьевич

Должность, уч. ст., уч. зв. ФПО полностью



подпись

Рабочая программа дисциплины

Дизайн презентаций и визуальные коммуникации

наименование

Разработана в соответствии с ОС ВО НИТУ МИСИС:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования – магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (приказ от 02.04.21 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана 2026 года набора.

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств,

Профиль: Системы автоматизированного анализа, обработки данных и управления, утвержденного Ученым советом СТИ НИТУ «МИСИС» 23.06.2026 г., протокол № 38.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Автоматизированные и информационные системы управления им. Ю.И. Ерёмченко

Протокол от «22» июня 2026 г. № 6

И. о. зав. кафедрой АИСУ им. Ю.И.
Ерёмченко



подпись

Д. А. Полещенко

«22» июня 2026 г.

Руководитель ОПОП ВО

И. о. зав. кафедрой АИСУ им. Ю.И.
Ерёмченко, кандидат технических наук,
доцент



подпись

Д. А. Полещенко

«22» июня 2026 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель дисциплины – формирование практических и теоретических знаний в области дизайна презентаций и визуальных коммуникаций	
Задачи дисциплины:	
• Научить обучающихся базовым понятиям дизайна; • Научить обучающихся верстать презентации согласно требованиям к выступлению; • Научить обучающихся правильной структуре презентации; • Научить обучающихся визуализации данных и выбору нужной визуализации; • Научить обучающихся основам инфографики и версте табличной информации/	

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математическая статистика
2.1.2	Основы научных исследований
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа-2
2.2.2	Государственная итоговая аттестация

ПК-2

3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
УК-2 Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Знать:	УК-2-31 - Основы дизайна презентаций
ОПК-1 Способен применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки, формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследований	
Уметь:	ОПК-1-У1 - верстать презентации под различные выступления и задачи
Владеть:	ОПК-1-В1 - навыками сторителлинга
ОПК-4 Способен разрабатывать методические и нормативные документы, в том числе проекты стандартов и сертификатов, с учетом действующих стандартов качества, обеспечивать их внедрение на производстве	
Уметь:	ОПК-4-У1 - работать с текстом и изображениями в презентациях
ОПК-7 Способен проводить маркетинговые исследования и осуществлять подготовку бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий в области машиностроения	
Владеть:	ОПК-7-В1 - навыками визуализации данных
ОПК-12 Способен проектировать и разрабатывать продукцию, процессы и системы в условиях неопределенности и альтернативных решений в междисциплинарных областях, соответствующих профилю подготовки, разрабатывать и оптимизировать алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов, создавать программы изготовления деталей и узлов различной сложности на станках с числовым программным управлением, проектировать алгоритмы функционирования гибких производственных систем	
Уметь:	ОПК-12-У1 – подбирать референсы к презентациям
ПК-1 Способен: проводить анализ, синтез и оптимизацию процессов автоматизации, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством на основе проблемно-ориентированных методов, в том числе, методов искусственного интеллекта	

проводить математическое моделирование процессов, оборудования, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием современных технологий научных исследований разрабатывать структуру АСУТП (АСУП), организационное, информационное, алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем автоматизации и управления выполнять анализ состояния и динамики функционирования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления качеством продукции, метрологического и нормативного обеспечения производства	
Владеть:	ПК-1-B1 - навыками работы с табличной информацией
ПК-2 Способен: аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, искусственного интеллекта, инжиниринга знаний составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств способность участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля и управления процессами с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами	
Владеть:	ПК-2-B1 - навыками выступления с собственной презентацией

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Введение в презентации				Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.1	Базовые принципы дизайна /Пр/	2	2	УК-2-31	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Типичные ошибки в презентациях и тонкая настройка PowerPoint /Пр/	2	2	УК-2-31	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Самостоятельная работа (подготовка к практическим работам)	2	7	УК-2-31	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Верстка презентаций					
2.1	Титульный слайд /Пр/	2	2	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3	

					Э4	
2.2	Работа с текстом в презентациях /Пр/	2	2	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-4-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Слайд-перебивка и заключительный слайд /Пр/	2	2	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Работа с изображениями в презентациях /Пр/	2	4	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-4-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Самостоятельная работа (подготовка к практическим работам)	2	7	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-4-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 3. Визуализация данных					
3.1	Работа с графиками /Пр/	2	4	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-7-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Работа с таблицами/Пр/	2	4	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ПК-1-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Инфографика/Пр/	2	4	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ПК-1-В1 ОПК-4-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.4	Самостоятельная работа (подготовка к практическим работам, выполнение домашнего задания)	2	12	ОПК-1-У1 ОПК-1-В1 ОПК-7-В1 ПК-1-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Итоговая сборка презентации					

4.1	Принципы сторителлинга /Пр/	2	2	ОПК-1-В1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Поиск вдохновения и референсов /Пр/	2	2	ОПК-12-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Сборка презентации и выступление /Пр/	2	4	ПК-2-В1 ОПК-1-В1 ОПК-1-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Самостоятельная работа (подготовка к лабораторным работам, выполнение домашнего задания)	2	12	ПК-2-В1 ОПК-1-В1 ОПК-1-У1 ОПК-12-У1	Л 1.1 Л 1.2 Л 2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	
5.1. Вопросы для самостоятельной подготовки к зачету	
1. Способы передачи информации 2. Презентация, как лучший способ передачи информации. 3. Понятие презентации в жизни и бизнесе 4. Понятие эффективной презентации 5. Структура, содержание, стиль презентации 6. Подготовка к презентации и её проведение Открытие презентации 7. Виды презентаций (перечислить и дать общую характеристику) 8. Цели презентаций (перечислить и дать общую характеристику каждой цели) 9. Стили подачи информации 10. Способы подачи информации 11. Как правильно составить слайд. Как связать слайды между собой, используя принцип разнообразия 12. Как связать выступление и демонстрацию слайдов. Принцип дополнения 13. Распространенные ошибки при работе с демонстрационными материалами. 14. Создание собственного стиля в проведении презентаций и работы с группой 15. Проведение презентации в недружественной среде 16. Принцип подготовки текста презентации 17. Основные требования к представлению научно-технической информации 18. Дизайн слайдов и допустимые эффекты при создании научной презентации	
5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине	
По дисциплине предусмотрено два домашних задания Домашнее задание 1. Переработать несколько визуализаций данных от некачественных к качественным Домашнее задание 2. Сверстать презентацию по своему научному исследованию	

**Перечень вопросов для защиты домашнего задания
ОПК-1-У1,ОПК-1-В1,ОПК-7-В1,ПК-1-В1, ПК-2-В1**

1. Базовые принципы визуализации данных
2. Типы графиков
3. Правильный выбор графика для определенных данных
4. Презентации для научных выступлений. Основные особенности и моменты

Также по дисциплине предусмотрено 12 практических работ

**Перечень вопросов для прохождения устного опроса при защите практических работ
УК-2-31,ОПК-1-У1,ОПК-1-В1,ОПК-4-У1,ОПК-7-В1,ОПК-12-У1,ПК-1-В1,ПК-2-В1**

1. Правила оформления разделов, подразделов, пунктов, подпунктов.
2. Правила оформления нумерации страниц;
3. Правила оформления нумерации графических рисунков в документах;
4. Титульный лист. Правила оформления.
5. Заключительная формула вежливости.
6. В чем заключается необходимость презентации?
7. В чем заключается необходимость презентации как живого выступления?
8. Этапы подготовки к выступлению при презентации
9. Типы и жанры презентаций
10. Основные составляющие презентации
11. Требования к успешному выступлению.
12. Этапы создания презентации
13. Требования к презентационному слайду. Слайдоменты.
14. Возможности MS POWER POINT при создании презентаций.
15. «Мыслительная карта» и её использование при создании презентации.
16. Принципы дизайна слайдов.
17. Принципы подготовки раздаточного материала.
18. Составление плана презентации.
19. Оборудование для проведения презентаций.
20. Виды иллюстраций и принципы их использования
21. Жесты в презентации. Способы эффективного применения.
22. Способы поддержания интереса аудитории к презентации на протяжении выступления.
23. Каким образом можно определить характер аудитории присутствующей в зале при проведении презентации?
24. Основные ошибки в речевой коммуникации при проведении презентации
25. Логические методы аргументации при проведении презентации

5.4. Методика оценки освоения дисциплины

№ п/п	Вид оценочного средства	Критерий	Оценка
1	Выполнение и защита домашних заданий	Все задачи домашнего задания выполнены без ошибок, либо с не принципиальными ошибками, не влияющими на физическую суть результата	«Зачтено»
		Задание не выполнено полностью, либо выполнены не все задачи, либо в решении допущены существенные ошибки, не исправленные после собеседования с преподавателем	«Не зачтено»
3	Устный опрос по материалам лабораторных и практических занятий	Обучающийся уверенно и правильно отвечает на вопросы	«Зачтено»
		Обучающийся не верно отвечает на вопросы	«Не зачтено»

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 1.1	Д. Лазарев.	Корпоративная презентация : как продать идею за 10 слайдов: практическое пособие	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279475	Москва : Альпина Паблишер, 2016
Л 1.2	Д. Кеннеди, Д. Мэтьюс	Жесткие презентации : как продать что угодно кому угодно: практическое руководство	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570350 »	Москва : Альпина Паблишер, 2019
6.1.2. Дополнительная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 2.1	Т. А. П. Панфилова	Презентации и переговоры в профессиональной деятельности: практикум	https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691810	Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2021
6.1.3. Методические разработки				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э 1	Открытое образование [Электронный ресурс]: https://openedu.ru/			
Э 2	LMS Moodle https://open.misis.ru/			
Э 3	Банк слайдов Академии «Бонни и слайд» [Электронный ресурс] https://bonnieandslide.com/bank			
Э 4	Блог компании «Эспреззо» [Электронный ресурс] https://www.why.esprezo.ru/learn			
6.3. Перечень программного обеспечения				
П 1	Microsoft Windows			
П 2	Microsoft Office			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				
И 1	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА [Электронный ресурс]: https://elibrary.ru/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
7.1	Аудитория №406 «Лаборатория прикладного программирования» Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: • Монитор - 9шт. • Персональный компьютер - 9шт. • Проектор • Экран настенный

	• Усилитель-распределитель • Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест.
7.2	Аудитория №306 «Кабинет для самостоятельной работы» Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий: • проектор; • доска; • экран настенный; • компьютер – 6 шт.; • комплект учебной мебели на 20 человек. В помещении для самостоятельной работы обучающихся имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду организации.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в виде зачета
Обучение проводится в один семестр и организуется в соответствии с настоящей программой.
Самостоятельная работа студентов осуществляется и контролируется с помощью:
– индивидуального опроса студентов при защите практических работ,
– сдачи домашних заданий
Зачет проставляется при условии выполнения учебного плана дисциплины, и по результатам ответов на вопросы к зачету