Федеральное агентство связи

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"

в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

_ А.Н. Белякова

1» 09 / 20 Lar.

УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Е.А.Минина

0.9 201

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»

для основной профессиональной образовательной программы по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, направленность (профиль) — Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа квалификация — бакалавр,

форма обучения – очная,

год начала подготовки (по учебному плану) – 2020

Федеральное агентство связи Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»

для основной профессиональной образовательной программы по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, направленность (профиль) – Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа квалификация – бакалавр, форма обучения – очная,

год начала подготовки (по учебному плану) – 2020

Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» Положением об организации и осуществления в СибГУТИ образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата.

Программу составил:		
старший преподаватель кафедры ИТиМС	подпись	/И.А. Малкова/
Утверждена на заседании кафедры рамс	OT 1.09.20 ,	протокол № _/
Заведующий кафедрой ИТ и МС	полись	/ Н.В. Будылдина /
« <u>1</u> » <u>О</u> 92020 г.	Q.T	
Заведующий кафедрой ИТ и МС(выпускан	ощей)	/ Н.В.Будылдина/
« <u>-l</u> » <u>09</u> 2020		
Согласовано Ответственный по ОПОП (руководитель ОГ	ІОП)	/ Н.В.Будылдина /
« <u>1» ОЭ</u> 2020 г		
В зависимости от формы обучения	<i>A</i>	
Согласовано И.о. декана ФИИиУ	// -	/Е.Л. Плотникова/
« <u>1</u> » <u>09</u> 2020 г.	подпись	
И.о. декана ФНО	Полпись	/В.И. Жураковская/
« <u>Л</u> » 0 ⁹ 2020 г.		
вная и дополнительная литература, указаннии в библиотеке института и ЭБС.	ная в п.6 рабочей пр	оограммы, имеется в
Зав. библиотекой	подпись	/С.Г. Торбенко/

Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» Положением об организации и осуществления в СибГУТИ образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата.

старший препола	аватель кафедры ИТиМ	IC.	/И А Малкова/
отаршии пропод	иритель кифедры ттт	подпись	
Утверждена на з	аседании кафедры	от	, протокол №
Заведующий каф	оедрой ИТ и МС		/ Н.В. Будылдина /
«»	2020 г.	подпись	
Заведующий каф	оедрой ИТ и МС(выпу		/ Н.В.Будылдина/
«»	2020	подпись	
	оедрой МЭС (выпускаю	*	/ Е.И.Гниломедов/
«»	2020 г.	подпись	
Согласовано			
	10 ОПОП (руководител	ть ОПОП)	/ Н.В.Будылдина /
«»			
Ответственный і	ю ОПОП (руководител	пь ОПОП)	/ Е.И.Гниломедов /
«»	2020 г.	подпись	
В зависимости о Согласовано	т формы обучения		
Согласовано И.о. декана ФИИ	ІиУ		/Е.Л. Плотникова/
«»	2020 г.	подпись	
И.о. декана ФНС)		/В.И. Жураковская/
«»_	2020 г.	подпись	
вная и дополнит	ельная литература, ук	азанная в п.6 рабоче	й программы, имеется
	института и ЭБС.	-	
Зав. библиотекої	Á		/С.Г. Торбенко/
		подпись	

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана подготовки бакалавра по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи (профиль «Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа»). Шифр дисциплины в рабочем учебном плане — Б1.О.09.

ОПК-4 – Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки				
текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований				
нормативной документации				
Предшествующие Информатика				
дисциплины и практики				
Дисциплины и практики, -				
изучаемые одновременно с				
данной дисциплиной				
Последующие дисциплины Компьютерное моделирование				
и практики Обработка экспериментальных данных				

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать освоение следующих компетенций по дескрипторам «знания, умения, владения», соответствующие тематическим разделам дисциплины, и применимые в их последующем обучении и профессиональной деятельности:

ОПК-4 — Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации

Знать

- методы решения инженерно-геометрических задач в системе автоматизированного проектирования;
- правила выполнения чертежей деталей, сборочных единиц, электрических схем с учётом современных мировых стандартов;
- методы разработки проектной и рабочей технической документации в соответствии с нормами и стандартами;
- способы моделирования типовых геометрических 2D и 3D объектов в электронном виде.

Уметь

– проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Владеть

– методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики

3. ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой во 2 семестре, составляет 3 зачетные единицы. По дисциплине предусмотрена расчетно-графическая работа и зачет.

Виды учебной работы	Всего часов/зачетных	Семестр
, ,	единиц	2
Аудиторная работа (всего)	52/1,44	52/1,44
В том числе в интерактивной форме	6/0,17	6/0,17
Лекции (ЛК)	18/0,5	18/0,5
Лабораторные работы (ЛР)	34/0,94	34/0,94
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Самостоятельная работа студентов (всего)	47/1,31	47/1,31
Проработка лекций	10/0,28	10/0,28
Подготовка к практическим занятиям и оформление отчетов	-	-
Подготовка к лабораторным занятиям и оформление отчетов	17/0,47	17/0,47
Выполнение курсовой работы	-	-
Выполнение РГР	10/0,28	10/0,28
Подготовка и сдача зачета	10/0,28	10
Общая трудоемкость дисциплины, часов	108/3	108/3

Одна зачетная единица (ЗЕ) эквивалентна 36 часам.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

4.1 Содержание лекционных занятий

№	Объем в часа		асах	
раздела дисцип- лины	Наименование лекционных тем (разделов) дисциплины и их содержание	О	3	3д
1	Общие правила выполнения чертежей по стандартам ЕСКД Введение в курс «Инженерная и компьютерная графика». Российские и международные стандарты по оформлению конструкторской документации. Правила выполнения диаграмм функциональных зависимостей ЕСКД Р50-77-88	2		
2	Правила построения изображений на плоскости методом прямоугольного проецирования, аксонометрические изображения, виды изделий и основные виды конструкторской документации, необходимые для их изготовления Метод проекций, способы проецирования, свойства проекций Ортогональные проекции точки, прямой, плоскости. Поверхности: образование, классификация, определитель. Плоские сечения поверхностей вращения. Развертки поверхностей. Пересечение поверхностей. Аксонометрические проекции.	4		
3	Принципы выполнения отдельных видов графической и текстовой документации с помощью САD-систем Интерактивные графические системы. Задачи систем автоматизированного проектирования. Технологии решения графических задач (САПР). Графическое приложение — КОМПАС Изображения на чертежах — виды, разрезы сечения. Условные изображения и обозначения резьбы на чертежах деталей. 3D моделирование. Чертежи изделий. Чтение и деталирование чертежей общих видов. Правила выполнения и графического оформления схемы электрической структурной, принципиальной. Перечень элементов.	6		
4	Создание твердотельных моделей деталей и «сборок» Построение примитивов, создание трехмерных твердотельных моделей, выполнение и редактирование ассоциативных чертежей. Формирование 2D и 3D геометрических моделей. Применение интерактивных графических систем для выполнения и редактирования изображений и чертежей. Решение геометрического моделирования. Библиотеки в системе КОМПАС	6		
	ВСЕГО	18		

4.2 Содержание лабораторных занятий

4.2 Содержание лаоораторных занятии						
№	№ раздела	Наумонарамия набораторы и работ, практичноских заметий Объем в ча		acax		
Π/Π	дисциплины	Наименование лабораторных работ, практических занятий	О	3	3д	
1	1	Графическое оформление чертежей. Диаграммы	2			
		функциональных зависимостей				
2	1	Геометрические основы черчения	2			
3	2	Метод проекций. Проецирование точки. Проецирование прямой.	2			
4	2	Позиционные задачи	2			
5	2	Проецирование геометрических тел. Способы	2			
		преобразования проекции				
6	2	Аксонометрические проекции. Усеченное геометрическое	4			
		тело. Развертки поверхностей				
7	3	Компас-график. Создание объектов чертежа. Чертеж	2			
		контура детали с делением окружности на равные части.				
8	3	Чертеж детали с применением сопряжений	2			
9	3	Компас-3D. Создание 3D-моделей геометрических тел.	4			
		Комплексный чертеж геометрических тел				
10	3	Чертеж модели полого тела с боковым отверстием	2			
11	3	Создание трехмерной твердотельной модели по чертежу.	2			
12	3	Создание трехмерной твердотельной модели детали с	2			
		резьбой.				
13	4	Моделирование сборки	2			
14	4	Схема электрическая принципиальная. Перечень элементов	4			
		ВСЕГО	34			

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ¹

Преподавание дисциплины базируется на результатах научных исследований, проводимых СибГУТИ, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей.

1 1	<i>y</i>				
No	Тема		ем в	Вид	Используемые
п/п			ax*	учебных	инновационные
11/11		О	3	занятий	формы занятий
	Имитация конструкторской	2		Лекция	
1	деятельности при составлении и				
	оформлении учебных чертежей				
	Исследование возможностей	4		Лаборат	
2	графического редактора для построения			орная	
	изображения деталей методом			работа	
	ортогонального проецирования				
	ВСЕГО	6			

^{*} Не меньше интерактивных часов

_

¹ Учесть развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей).

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1 Список основной литературы

- 1. Большаков В.П., Тозик В.Т., Чагина А.В. Инженерная и компьютерная графика. СПБ. : БХВ-Петербург, 2013 г. 288 с. Электронное издание. УМО.
- 2. Королёв Ю., Устюжанина С. Инженерная графика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. СПб. : Питер, 2011 г. 464 с. Электронное издание. Гриф НМС Учебник.
- 3. Дегтярев В. М. Инженерная и компьютерная графика: учебник для вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльникова. М.: Академия, 2010
- 4. Чекмарев А. А.Инженерная графика: учеб. для вузов / А. И. Лагерь. Изд. 5-е, стереотип.- М.: Высш. шк., 2008

6.2 Список дополнительной литературы

- 1. Полубинская Л. Г., Сенченкова Л. С., Федоренко В. И., Хуснетдинов Т. Р. Выполнение чертежей деталей в курсе инженерной графики. Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014 г.— 49 с. Электронное издание.
- 2. Королёв Ю., Устюжанина С. Начертательная геометрия и графика. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. Санкт-Петербург: Питер 2013 г.— 192 с. Электронное издание.
- 3. Перемитина Т.О. Компьютерная графика. Томск: Эль Контент, 2012 г. 144 с. Электронное издание.
- 4. Петров М. Компьютерная графика. Учебник для вузов. 3-е изд. СПб. : Питер, 2011 г. 544 с. Электронное издание. Гриф МО Учебное пособие.
- 6. Сиденко Л. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование: Учебное пособие. СПб. : Питер, 2010 г. 224 с. Электронное издание.
- 7. Жуков Ю.Н. Инженерная компьютерная графика. Томск: Томск. гос. унт систем управления и радиоэлектроники, 2010 г. 177 с. Электронное издание.
- 8. Машихина Т.П. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Машихина Т.П.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2009.— 146 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/.ru/11328
- 9. Боголюбов С. К. Инженерная графика: [учебник для ссуз] / С. К. Боголюбов .- 3-е изд., испр. и доп.- М. : Машиностроение, 200

6.3 Информационное обеспечение (в т.ч. интернет- ресурсы).

- 1. http://aup.uisi.ru/lib/ Электронный каталог АБК ASBOOK
- 2. http://ibooks.ru/ Электронно-библиотечная система «Айбукс.ру» (ibooks)
- 3. http://www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система «IPRbooks»
- 4. http://www.elibrary.ru Научная электронная библиотека elibrary
- 5. http://www.informio.ru/ Электронный справочник «Информио»
- 6. http://lib.sibsutis.ru/libs.php Полнотекстовая базы данных УМП СибГУТИ
- 7. http://www.neicon.ru/ Архивы иностранных научных журналов на платформе НЭИКОН

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТРЕБУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наименование	Вид	Наименование оборудования,
аудиторий,	занятий	программного обеспечения
кабинетов,		r r
лабораторий		
Лекционная	Лекционные	60 – посадочных мест
аудитория V УК№3	занятия	Офисная мебель
		Меловая доска
		Проектор м/медиа Sanyo PLC-XU86 2500
		Lm, XGA
		Экран настенный Draper Luma 152*203
		Компьютер процессор Pentium 4.2
Компьютерный	Лабораторные	15 – рабочих мест
класс 210, 212 УК№1	работы	Офисная мебель
		Магнитно-маркерная доска
		Штанген циркуль
		Стол ученический с полкой, 1100*500*750
		Кульман Profi Plus A2 с рейсшиной Profi
		Plus (с подставкой) (15 шт.)
Компьютерный	Лабораторные	14 - рабочих мест
класс 309 УК№3	работы	Офисная мебель
		Магнитно-маркерная доска
		Компьютер в комплекте AMD Athlon II X3
		450 АМЗ (14 шт.)
		Телевизор LED 42" LG 42LN570V (1 шт.)
Компьютерный	Лабораторные	14 – рабочих мест
класс 311 УК№3	работы	Офисная мебель
		Компьютер AMD A6 X2 6400K (14 шт.)
		Магнитно-маркерная доска
		Телевизор LED 42" LG 42LN570V (1 шт.)
Помещение для	Самостоятельная	14 – рабочих мест
самостоятельной	работа	Офисная мебель
работы 311 УК№3		Компьютер AMD A6 X2 6400K (14 шт.)
		Магнитно-маркерная доска
		Телевизор LED 42" LG 42LN570V (1 шт.)

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ 2

8.1 Подготовка к лекционным, практическим и лабораторным занятиям

Подготовка к лекциям. На лекциях необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание научных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации.

 $^{^{2}}$ Целью методических указаний является обеспечение обучающимся оптимальной организации процесса изучения дисциплины.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты в соответствии с вопросами плана лекции, предложенными преподавателем. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале.

Во время лекции можно задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью освоения теоретических положений, разрешения спорных вопросов.

Подготовка к лабораторным работам. Подготовку к лабораторной работе необходимо начать с ознакомления плана и подбора рекомендуемой литературы.

Целью лабораторных работ является углубление и закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях и в процессе самостоятельного изучения учебного материала, а, следовательно, формирование у них определенных умений и навыков.

В рамках этих занятий студенты осваивают конкретные методы изучения дисциплины, обучаются умению работать с системами автоматизированного проектирования (САПР).

Рекомендации по работе с литературой. Целесообразно начать с изучения основной литературы в части учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу научных монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках дисциплины, а также официальных интернет-ресурсов, в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

При работе с литературой важно уметь:

- сопоставлять, сравнивать, классифицировать, группировать, систематизировать информацию в соответствии с определенной учебной задачей;
 - обобщать полученную информацию, оценивать прослушанное и прочитанное;
- фиксировать основное содержание сообщений; формулировать, устно и письменно, основную идею сообщения; составлять план, формулировать тезисы;
 - готовить доклады и презентации к ним;
- работать в разных режимах (индивидуально, в паре, в группе), взаимодействуя друг с другом;
 - пользоваться реферативными и справочными материалами;
- обращаться за помощью, дополнительными разъяснениями к преподавателю, другим студентам.
 - пользоваться словарями и др.

8.2 Самостоятельная работа студентов

Успешное освоение компетенций, формируемых данной учебной дисциплиной, предполагает оптимальное использование времени самостоятельной работы.

Подготовка к лекционным занятиям включает выполнение всех видов заданий, рекомендованных к каждой лекции, т. е. задания выполняются еще до лекционного занятия по соответствующей теме. Целесообразно дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой.

Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к получению новых знаний и овладению навыками.

Самостоятельная работа во внеаудиторное время состоит из:

- повторения лекционного материала;
- подготовки к практическим занятиям и лабораторным работам;
- изучения учебно-методической и научной литературы;

- изучения нормативно-правовых актов;
- подготовки к контрольным работам, тестированию и т. д.;
- подготовки к семинарам устных докладов (сообщений);
- выполнения контрольных работ по заданию преподавателя;
- выполнения расчетно-графических работ, предусмотренных учебным планом;
- проведение самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах дисциплины задач, тестов, написания рефератов и эссе по отдельным вопросам изучаемой темы.

8.3 Подготовка к промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
 - внимательно прочитать рекомендуемую литературу;
 - составить краткие конспекты ответов (планы ответов).

Освоение дисциплины предусматривает посещение лекционных занятий, выполнение и защиту лабораторных работ и самостоятельной работы.

Текущий контроль достижения результатов обучения по дисциплине включает следующие процедуры:

- -контрольные работы для полусеместровой аттестации;
- -решение индивидуальных задач на лабораторных работах;
- -контроль самостоятельной работы, осуществляемый на каждой лабораторной работе;
 - -защита лабораторных работ.

Промежуточный контроль достижения результатов обучения по дисциплине проводится в следующих формах:

- РГР (2 семестр);
- зачет (2 семестр).

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации используются оценочные средства, описание которых расположено в Приложении 1 и на сайте (http://www.aup.uisi.ru).

Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» на 20 <u>4/</u> /20 <u>22</u> у год:	
принята без изменений с дополнениями и/или изменениями рассмотрена и одобрена (нужное подчеркнуть)	1
на заседании кафедры <u>ИТ и МС</u> протокол № <u>10</u> от <u>28.06.2</u> !	
Заведующий кафедрой/Н.В. Будылдина/	
Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» на 20/20 у год:	/Ч.
принята без изменений с дополнениями и/или изменениями рассмотрена и одобрена (нужное подчеркнуть)	1
на заседании кафедры <u>ИТ и МС</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой / Н.В. Будылдина /	
Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» на 20/20 у год: принята без изменений с дополнениями и/или изменениями рассмотрена и одобрена	
(нужное подчеркнуть)	
на заседании кафедры <u>ИТ и МС</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой/ Н.В. Будылдина /	
Рабочая программа дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» на 20/20 у год:	/Ч.
принята без изменений с дополнениями и/или изменениями рассмотрена и одобрена (нужное подчеркнуть)	1
на заседании кафедры <u>ИТ и МС</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой / Н.В. Будылдина /	

	ны «Инженерная и компь	ютерная графика» на 20/20 уч.
год: принята без изменений с	дополнениями и/или изме (нужное подчеркнуть)	енениями рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры <u>ИТ и М</u>	<u>IC</u> протокол № от	·
Заведующий кафедрой	/Н.В. Будылдин	на/
год:	-	ютерная графика» на 20/20 уч.
принята оез изменении с	дополнениями и/или изме (нужное подчеркнуть)	енениями рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры <u>ИТ и М</u>	<u>ІС</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой	/ Н.В. Будылди	на /
год:	-	ютерная графика» на 20/20 уч. енениями рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры <u>ИТ и М</u>	<u>ІС</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой	/ Н.В. Будылди	на /
год:	•	ютерная графика» на 20/20 уч. енениями рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры <u>ИТ и М</u>	<u>IC</u> протокол № от	
Заведующий кафедрой	/ Н.В. Будылди	на /