МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

🥻 Колодкин В.А.

<u>2022</u> г.

**УТВЕРЖДАЮ** 

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

по программе бакалавриата

направленность

<u>Web-ориентированные информационно-аналитические системы</u>

(профиль):

Кафедра: Информационные технологии

Факультет:

Информатика и вычислительная техника

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)2022
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4г	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой

/ Игнатенко В.И./

\_/ Поркшеян В.М./

/ Соболь Б.В./

/ Соболь Б.В./

Part	План	учеоны	и план бакалавриата воэс Г	1302	_1-2	22.ріх', код направления 09.03.02, направленность (профиль)										) . V	veb-	орие	ніир	ова	нны	е инс		омационно-аналитические системы урс 1								ы, то, Т	ц нач	18118 1			
Mathematical Property	-	-	-		Фор	ма конт	роля		3	.e.	-			Ито	о акад.ч	асов						Семе	стр 1			Кур	C I										
Section   Sect		Индекс	Наименование		Зачет		кп	КР		Факт					KCP	СР	ИКР		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР		з.е.	Лек	Лаб
Mathematical Continent	Блок 1.Д	исциплины (	(модули)						210	210		7888	7888	3023.9	155	3971.6	18.9	892.5	30	136	32	246	15	542	1.9	107.1	27	144	80	194	22	486.9	2	107.1	30	176	112 1
Mathematical Properties of the properties of t	Обязател	ьная часть							113	113		4396	4396	1714.7	81	2181.5	9.7	499.8	30	136	32	246	15	542	1.9	107.1	27	144	80	194	22	486.9	2	107.1	20		48 1
Mathematical Contine	+	51.0.01	Философия	3					4	4	36	144	144	66.3	2	42	0.3	35.7													<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4	32	
. M.	+	51.0.02	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	66.3	2	41.7	0.3										3	32		32	2	41.7	0.3				
Section   Process   Proc	+	51.0.03	Иностранный язык	2	1				8	8		288	288	128.5		123.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			64		44	0.3	35.7			
Mathematical Programment   Mathematical Progra	+	51.0.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1				8	8	36	288	288	128.5		123.8	0.5	35.7	4			64		79.8	0.2		4			64		44	0.3	35.7			
S.   S.   S.   S.   S.   S.   S.   S.	-	51.0.03.04		2	1				8	8	36	288	288	196.5		55.8	0.5	35.7	4			98		45.8	0.2		4			98		10	0.3	35.7			
Mary Conference Progression   Mary Conference	+	51.О.ДВ.01	Физическая культура и спорт		1				2	2		72	72	38.2	2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2												
Signate   Signature   Signat	+	51.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1				2	2	36	72	72	38.2	2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2												
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.	-	51.О.ДВ.01.02			1				2	2	36	72	72	38.2	2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2												
1	+	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	50.3	2	58	0.3	35.7																	4	16	16
Notice   Configuration parameter Configuration param	+	51.0.07	Информатика и программирование	12					9	9	36	324	324	122.6	10	130	0.6	71.4	5	32	32		5	75	0.3	35.7	4	16	32		5	55	0.3	35.7		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	
Substitution   Subs	+	51.0.06	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>		2	2	36	72	72	32.2		39.8	0.2		2	16		16		39.8	0.2						<u> </u>	₩	₩	₩	<b></b>	ш	
No. 10.   No.	+	51.0.08			4				4	4	36	144	144	50.2	4	93.8	0.2																				
H 50.07 [pure recomes   1	+	51.0.13				2			4	4	36	144	144	53.2	5	90.8	0.2										4	16	16	16	5	90.8	0.2	†		$\vdash$	-
Mary No. 19.06.00   Mary	+	51.0.27	Права человека		2				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2										3	16		16	3	72.8	0.2	1			
4 SLOBENIS DEFINITION FOR PROPERTY STATES AND	+	51.0.12	Дискретная математика	1					5	5	36	180	180	52.3	4	92	0.3	35.7	5	16		32	4	92	0.3	35.7											
St. OLABICALIS Consequence representation programmer in part of part of part of programmer in part of par	+	51.О.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.03		3				3	3		108	108	35.2	3	72.8	0.2																		3	16	
Part	+	51.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2																	<u> </u>	3	16	
St.	-	51.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	3	72.8	0.2														<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	3	16	
- 1. Δ.	+	51.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.04	3					4	4		144	144	50.3	2	58	0.3	35.7																	4	16	32
			Численные методы									_	1	_																	<u> </u>	<u> </u>	↓	ــــــ	4	_	
St.Oligibidid   St.Oligibidi	-	51.О.ДВ.04.02	Графы и конечные автоматы	3		ļ			4	4	36	144	144	50.3	2	58	0.3	35.7													<b>├</b> ──	<del>                                     </del>	↓	—	4	16	32
- 51.0.14 Коружения прирожения программения 3 г. и и и и и и и и и и и и и и и и и и																															L						
+ Si.0.14   Τορνα μοφραμιστικαν τρομετοκι να σκετεν   4   1   1   1   5   5   5   5   5   6   10   10   10   10   10   10   10				_						<u> </u>		_	-	_		_															<u> </u>	—	<b>↓</b>	—		_	
Fig.   1.0.15   Temperorum preparenegosamem   4   1   1   5   5   5   36   180   180   180   50.3   4   94   0.3   35.7   1   1   1   1   1   1   1   1   1	-	51.О.ДВ.04.05	Основы математического моделирования	3					4	4	36	144	144	50.3	2	58	0.3	35.7													├─	₩	₩	₩	4	16	32
+ SLOABSO			Теория информационных процессов и систем		4				T.																						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Ш	
*** BIOLAGROSCO**   Personamental emplemental personal pe	+	51.0.15		4					5	5	36	180	180	50.3	4	94	0.3	35.7													<u> </u>	<u> </u>	₩	—		ш	<del></del>
- 51.0Д8.05.02 Общаа фильмесовая подготовка - 51.0Д8.05.03 Легная элегника - 51.0Д8.05.03 Легная элегника - 51.0Д8.05.05 Д8.05.04 Меньфунорго - 246 г.	+	51.О.ДВ.05			246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2				
- 61.0Дв.503 Раман аттения - 246 г.	+	51.О.ДВ.05.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	1			
- 51.0 ДВ.05.05 Волетбол 246 и и и лежение и растранические и верхительные средства информационных 5 и и в в в в в в в в в в в в в в в в в	-	51.О.ДВ.05.02	Общая физическая подготовка		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2				
- 51.0Д8.05.05 Волейоп	-	51.О.ДВ.05.03	Легкая атлетика		246							328	328	176.6	10	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	<u> </u>		ш	
51.0 ДВ.05.06 Волейсоп				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		_	-																			+	+	₩	<b></b>	ш	
- Б1.ОДВ.ОБО В Киберспорт  Б1.ОДВ.ОБО В КОВО В Киберспорт  Б1.ОДВ.ОБО				ļ		ļ	ļ			ļ						-																1	+	₩		igspace	
- Б1.ОДВ.05.08 Киберспорт - Б1.ОДВ.05.08 Киберспорт - Б1.ОДВ.05.08 Киберспорт - Б1.ОДВ.05.08 Киберспорт - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и телекоммуникации - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и теленопогий - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и телекоммуникации - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и телекоммуникации - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и теленопогий - Б1.ОДВ. Облага информационных систем и телекоммуникации - Б1.ОДВ. Облага и телекомуникации - Б1.ОДВ. Облага и телекоммуникации - Б1.ОДВ. Облага и телекомуникации - Б1.ОДВ. О				-	_	-	-			<b> </b>		1	-			_															1	_	_	$\leftarrow$		${oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	
+       Б1.0.16       Сети и телекоммуникации       2       4       4       36       144       144       67.2       3       76.8       0.2       1       4       32       3       76.8       0.2       0       0       0       1       0				-		-	-																									+	+	+	+	$\vdash \vdash$	
+         Б1.0.17         Инструментальные средства информационных остем и темнологий         5         5         5         36         180         180         50.3         2         94         0.3         35.7         8         9         0.3         35.7         9         0.3         35.7         9         0.0<				<del>                                     </del>	240	2	<del>                                     </del>		4	4	36	_	1			1											4	32	32	₽ر.	1	_	_	+-		$\vdash$	+
+       Б1.0.18       Методы и средства проектирования информационных систем и технологий       6       5       5       36       180       180       180       66.3       4       78       2.3       35.7       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       4       12.8       12.8       0.2       1       1       1       1       1       <	+		Инструментальные средства информационных	5					5	5					2	94		35.7										32	32			70.0	0.2			$\Box$	
### 51.0.19 Информационнае осстаема (	+	51.0.18	Методы и средства проектирования	6				6	5	5		180	180	66.3	4	78	2.3	35.7														$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\sqcap$	
+       б1.0.20       Операционные системы       4       Image: Line of the content of t					<del>                                     </del>																										$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-		$\vdash$	+
+ 61.0.21       Управление ИТ-проектами       8       5       5       36       180       180       67.2       3       11.28       0.2       8       5       5       36       180       180       67.2       3       11.28       0.2       8       5       5       36       180       180       180       15.5       4       15.58       0.5       35.7       4       32       32       2       77.8       0.2       5       32       32       2       78       0.3       35.7       1       1       1       1       5       5       36       180       180       66.3       2       78       0.3       35.7       3       3       3       5       5       36       180       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       5       5       36       180       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       5       3       3       3       3       3       3       3       180       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       42       180       180 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+-</td> <td>+-</td> <td>+-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td>					1	1	1																								$\vdash$	+-	+-	+-		$\vdash$	+
+       б1.0.09       Математический анализ       2       1       9       9       36       324       324       132.5       4       155.8       0.5       35.7       4       32       32       2       77.8       0.2       5       32       32       2       78       0.3       35.7       1       1       1       1       5       5       36       180       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       5       5       36       180       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       5       3       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       5       3       3       3       3       3       3       3       3       3       180       180       66.2       2       113.8       0.2       3       3       3       3       4       2       4       3       4       2       4       13.8       0.2       3       4       2       7       8       0.2       3       4       2       7       8       0.2       3       3						8	1		_	_		_	1																			<b>†</b>	T	1		$\sqcap$	-
+       Б1.О.11       Теория вероятностей и математическая статистика       3       5       5       36       180       180       66.2       2       113.8       0.2       113.8 </td <td></td> <td></td> <td>·</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35.7</td> <td>4</td> <td>32</td> <td></td> <td>32</td> <td>2</td> <td>77.8</td> <td>0.2</td> <td></td> <td>5</td> <td>32</td> <td></td> <td>32</td> <td>2</td> <td>78</td> <td>0.3</td> <td>35.7</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\neg</math></td>			·	2	1				_	_								35.7	4	32		32	2	77.8	0.2		5	32		32	2	78	0.3	35.7		$\Box$	$\neg$
+ 61.0.11 статистика 3 5 5 36 160 160 06.2 2 113.5 0.2 5 32 3 42 65.8 0.2 5 5 32 5 32 5 3 42 65.8 0.2 5 5 32 5 3 5 32 5 3 5 36 100 160 06.2 5 113.5 0.2 5 32 5 32 5 3 5 32 5 3 5 32 5 3 5 32 5 3 5 3	+	51.0.10	Алгебра и аналитическая геометрия	1					5	5	36	180	180	66.3	2	78	0.3	35.7	5	32		32	2	78	0.3	35.7											
	+	51.0.11			3				5	5	36	180	180	66.2	2	113.8	0.2																		5	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 97 97 3492 3492 1309.2 74 1790.1 9.2 392.7 100.1 9.2 392.7 100.1 10 64 64	+	51.0.05	Основы проектной деятельности			1			3	3	36	108	108	42.2		65.8	0.2		3			42		65.8	0.2												
	Часть, ф	рмируемая	участниками образовательных отноше	ний					97	97		3492	3492	1309.2	74	1790.1	9.2	392.7																	10	64	64

План Учебный план бакалавриата 'B090302\_1-22.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Web-ориентированные информационно-аналитические системы, год начала по

шап	Учестый	и план бакалавриата воэс Г	1002	_	Z.pix	ι, κο	д па	Прав	лспи	7 03	100.0	Σ, πο	прав	лспп	ОСТВ	(HPC	филі	3) . V	VCD-	орис	, i i i v i j	ова	יוטויוו	, viii	Кур		лопп	o ai	IGJIV	ТИЧС	CKVIC	, CVIC	JI CIVI	JI, 107	д па	-ajia i
-	-	-		Фор	ома конт	роля		3	.e.	-			Ито	о акад.ч	асов						Семе	стр 1			IN Y I	. 1			Сем	иестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	KCP	СР	ИКР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт	3.e.	Лек	Лаб
+	Б1.В.03	Архитектура информационных систем		4				3	3	36	108	108	49.2	3	58.8	0.2																				
+	Б1.В.04	Алгоритмы и структуры данных	3					5	5	36	180	180	67.3	3	77	0.3	35.7																	5	32	32
+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	5				5	6	6	36	216	216	87.3	5	93	2.3	35.7																			
+	Б1.В.06	Базы данных			4			4	4	36	144	144	64.2	4	79.8	0.2																			<u> </u>	
+	Б1.В.07	Разработка и стандартизация программных средств	6					4	4	36	144	144	49.3	3	59	0.3	35.7																	ı		
+	51.B.08	Коммерческое программирование		7				3	3	36	108	108	53.2	5	54.8	0.2														$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	↓	┷		<u> </u>	oxdot
+	Б1.В.09	Администрирование информационных систем	8	7				6	6	36	216	216	68.3	4	112	0.3	35.7																$\perp$	ı		
+	Б1.В.10	Управление данными	5				5	5	5	36	180	180	70.3	4	74	2.3	35.7																		<u> </u>	
+	Б1.В.11	Технологии Web-программирования	7					5	5	36	180	180	66.2	2	78.1	0.2	35.7																		<u> </u>	
+	Б1.В.12	Интеллектуальные системы и технологии		6				5	5	36	180	180	62.2	2	117.8	0.2																			<u> </u>	$ldsymbol{\sqcup}$
+	Б1.В.13	Разработка пользовательского интерфейса		3				5	5	36	180	180	67.2	3	112.8	0.2														Д	ــــــ	↓	┷	5	32	32
+	Б1.В.14	Серверные интернет-технологии	5					5	5	36	180	180	52.3	4	92	0.3	35.7													<u> </u>	↓	↓	↓		<u> </u>	$\sqcup \bot$
+	Б1.В.15	Межплатформенное программирование	6					5	5	36	180	180	64.3	4	80	0.3	35.7													—	₩	—	—		<u> </u>	$\vdash$
+	Б1.В.16	Моделирование информационных систем и технологий		5				5	5	36	180	180	50.2	2	129.8	0.2														<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$			
+	Б1.В.17	Технологии анализа больших данных		7				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2														Д	ــــــ	↓	┷		<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$
+	51.B.18	Разработка мобильных приложений	7	6			7	10	10	36	360	360	146.5	8	177.8	0.5	35.7													Д	ــــــ	↓	┷		<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$
+	Б1.В.19	Машинное обучение и анализ данных	7					5	5	36	180	180	68.3	4	76	0.3	35.7													<u> </u>	↓	↓	↓		<u> </u>	$\sqcup \bot$
+	Б1.В.20	Тестирование программного обеспечения	7					5	5	36	180	180	68.3	4	76	0.3	35.7													$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	$\bot$	↓	—		<u> </u>	$\vdash$
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				4	4		144	144	52.2	4	91.8	0.2														—	₩	—	—		<u> </u>	$\vdash$
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы оптимизации		5				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2													-	₩	₩	₩	—		<u> </u>	$\vdash$
-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование операций		5				4	4	36	144	144	52.2	4	91.8	0.2														<del> </del>	₩	₩	₩	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
-	Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  Спецкурс для объектов профессиональной		<b>7</b>				3	3	36	108 108	108	<b>50.2</b> 50.2	2	<b>57.8</b> 57.8	0.2														+	+-	+	+		H	$\vdash$
+	Б1.В.ДВ.02.02	деятельности Математические модели в научных исследованиях		7				3	3	36	108	108	50.2	2	57.8	0.2														+	1	+	+		$\vdash$	$\vdash$
5лок 2.П	Ірактика	исследованиях	<u> </u>	1				21	21		756	756			756											3					108		_	$\vdash$		
	льная часть							9	9		324	324			324											3					108					
+	52.O.01	Учебная практика		T	24	1	T .	9	9		324	324			324											3				$\top$	108	_	_			
+	Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	0.2		107.8	0.2										3				1	107.8	3 0.2				
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																				
Насть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					12	12		432	432			432																					
+	52.B.01	Производственная практика			68			12	12		432	432			432																					
+	62.B.01.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																				
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	0.2		215.8	0.2																				
5лок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9		324	324	0.25		323.75	0.25																				
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.25		323.75	0.25																			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	
ФТД.Фан	сультативы							8	8		288	288	114.6	2	173.4	0.6										2	16			2	53.8	_		3		
	ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	36	72	72	18.2	2	53.8	0.2										2	16			2	53.8	0.2			L	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		34		1		6	6	36	216	216	96.4		119.6	0.4				1									1		1			3	1	i

План Учебный план бакалавриата 'В090302 1-22.plx', код направления 09.03.02, направленность (профиль): Web-ориентированные информационно-аналитические системы, год начала по Курс 3 эместр 3 Семестр 4 Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 8 Конт Конт Конт Конт Конт Конт CP CP СР KCP CP ИКР Лаб KCP ИКР з.е. Лек Лаб KCP ИКР Лек Лаб Пр KCP ИКР з.е. Лаб KCP CP Лаб KCP з.е. Лек Пр з.е. Лек Пр з.е. Код 16 30 3 58.8 0.2 77 0.3 35.7 32 48 5 93 2.3 35.7 16 44 4 79.8 0.2 9 16 30 59 0.3 35.7 16 32 5 54.8 0.2 0.3 35.7 9 32 32 112 32 32 4 74 2.3 35.7 16 48 2 78.1 0.2 35.7 5 5 16 44 117.8 0.2 112.8 0.2 16 32 4 92 0.3 35.7 16 44 80 0.3 35.7 4 32 2 129.8 0.2 5 16 91.8 0.2 4 16 4 30 44 101.8 0.2 5 16 48 76 0.3 35.7 0.3 35.7 5 32 32 76 32 4 76 0.3 35.7 5 16 32 4 91.8 0.2 16 32 4 91.8 0.2 91.8 0.2 4 16 32 4 16 32 2 57.8 0.2 57.8 0.2 3 16 32 3 16 32 2 57.8 0.2 9 216 216 216 6 216 6 216 215.8 0.2 9 216 216 216 216 6 6 0.2 9 215.8 6 215.8 0.2 9 323.75 0.25 323.75 0.25 59.8 0.2 48 59.8 0.2 76 59.8 0.2 48 59.8 0.2