Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Месхи Бесик Чохоевич

Должность: Ректор

Направленность

(профиль): : Кафедра:

Дата подписания: 01.09.2021 17:12:12 Уникальный программный ключ:

а709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0 I**Z1an обобрен Ученым советом вуза**

08.03.01

Промышленное и гражданское строительство

Железобетонные и каменные конструкции

Протокол № 10 от 22.04.2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство

		·	
Код	Области профессиональной деятельности и ((или) сферы профессиональной деятельности.	Профессиональные стандарты
орок получения обр	outdoutun. 10 om		
Срок получения обр	разования: 42 6м		
Форма обучения: 3	аочная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017
Квалификация: бак	алавр	Год начала подготовки (по учебному план	у_ 2020
		_	
Факультет:	Промышленное и гражданское строительство		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ, ФУНДАМЕНТОВ, ЗЕМЛЯНЫХ И ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ипы задач профессиональной деятельности
зыскат ельский
роектный
ехнологический
рганизационно-управленческий
ервисно-эксплуатационный
кспертно-аналитический

Проректор по УР	/ Колодкин В.А./
Начальник УОП	/Тимошек И.Н./
Декан	/Вержбовский Г.Б./
Зав. кафедрой	/Маилян Д.Р./

План Учебный план бакалавриата 'b080301AC3ПГС_116пгс_2-21.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль): :Промышленное и гражданское строительство, год начала под

Tistair 5	чеоный план оакалав	ppric	ara	50000017	100111	~ –	1 101	–		۰۳۰۸	, код	Han	раы	I ICI IVI	71 00	.00.0	1, 114	прс	יו נטו	Kypc 1	(IIIP	ОФИ	, , , , .	i ipc	/IVIDIL	וטונם	11100	71 1	рилиде	al loko	<u>5 01p</u>	OVII	طادت	5150	Курс 2	. Iu Iu I	ia noz
-	-			Форма контроля		з.е.	-		Итого	акад.ча	сов	-	У	становочна	эя сессия			Зим	иняя сес					Летняя	ессия			-	Установо	чная сессия				Зимняя с			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с КП КР	Контр. РГР	Факт	Часов в	По	Конт.	Ауд.	СР ИН	з.е. н курсі	итого	Лек	СР Фор	мы Итого	Лек Ла	а6 П	lo Ki	СР СР ИКР	Формы контр.	Итого	Лек Лаб	Пр	кср с	р икг	Формы	з.е. на	Итого Лек	СР Ф	ормы Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP CP	икр Форм	мы Итого
		мен		оц. КП КГ			3.e.	плану	раб.												контр.									KL	онгр.					KUHI	ip.
ьлок 1.дисцип Обязательная	плины (модули)					207 94					6685.5 53 3326.7 12									.7 953 2 .7 953 2		658 658			6 6				434 42 398 38						60 889.5 55 670.7		612 180
51.0.01	Философия	2			2	4	36		17.3		126.7 0.																	4		-	36				32		108
51.0.02	История (история России, всеобщая история)	1			1	4	36	144	11.3	10	132.7 0.	3 4				72	4			68		72		6	1 64	1.7 0.3	эк										
51.0.03	Иностранный язык	1	1		11	7	36	252	12.5	12	239.5 0.	5 7	36	2	34	108	2	-	4	101.8 0.2	3К	108		4	10	3.7 0.3	эк				-			-	-		_
51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3			3	4	36				129.7 0.																										
51.0.05	Физическая культура и спорт		3			2	36	72	4.2	4	67.8 0.	_																						\Box			
61.O.06 61.O.07	Деловая коммуникация Математика	12	1		1 112	2	36 36	72 360	8.2 47.8	8 38	63.8 0. 312.2 0.		_		32 28	36 108	6		4	31.8 0.2 2 93.8 0.2		100				07 03		2	36 6	20	72				6 59.7	0.3 эк	_
51.0.07	Информатика Информатика	12	1	1	1	10	36	108	12.2	10	95.8 0.	_	_		32	72		6		2 63.8 0.2		100		6	1 10	0.7 0.3	ЭК	3	30 0	30	72			-	0 39.7	U.3 9K	-
51.O.09	Физика	11			11	6	36	216	31.6		184.4 0.		_		28	108	6 1	В		2 91.7 0.3		72	6		1 64	1.7 0.3	эк							\Box			
51.0.10	Химия		1		1	3	36	108	12.2	10	95.8 0.		_		32	72		6		2 63.8 0.2														\longrightarrow			
61.O.11 61.O.12	Экология Инженерная и компьютерная графика	1	1		1	6	36 36	108	9.2	8	98.8 0. 197.7 0.				32 66	72 144		4		1 66.8 0.2 4 131.7 0.3							-				-			-+			+
51.0.13	Инженерная и компьютерная графика Инженерное обеспечение строительства	1	11		1 1		30	216			196.6 1.		12		00	72	8	, ,	, ,	64	ЭК	144			2 13	36 14	2000				_			-	-		_
																	4														_			\longrightarrow			
61.O.13.01 61.O.13.02	Геология Геодезия		1		1 1	3	36 36	108 108	9.2	8	98.8 0. 97.8 1.		_			36 36	4			32		72 72	4		1 66	5.8 0.2 5.8 1.2					-			-+		-	+-
61.0.14	Механика	2			12 22			432	63.9		368.1 2.					36	6			30		72		6		1.8 0.2		9	108 12	96	216		4	14	18 177 7	2.7 э2зк	(2r
51.0.14.01	Теоретическая механика	2	1		1 2	6	36	216	30.5		185.5 1.					36	6			30		72		6		1.8 0.2		3	36 4	32	72		-		6 58.7		
51.O.14.02	Сопротивление материалов		2		2	3	36	108	19.2	12	88.8 1.					30	ř			30		/2			1 0	1.0 0.2	34	3			72	_	4				_
51.0.14.03	Механика грунтов		2		2	3	36	108	14.2	8	93.8 0.	2																3	36 4	32	72			4	6 61.8	0.2 зк	
51.0.15	Основы гидравлики и теплотехники		2		2	3	36	108	18.2	12	89.8 0.	_					\vdash							$oxed{\Box}$	_		1	3	36 4	32	72	_	4		6 57.8		-
51.0.16	Строительное материаловедение Метрология, стандартизация, сертификация и		2		2	3	36	108	14.2	8	93.8 0.						\vdash											3			72	_	4		6 61.8		
51.0.17	контроль качества		2		2	3	36	108	14.2	8	93.8 0.	2					$\perp \perp$											3	36 4	32	72			4	6 61.8	0.2 зк	4
51.0.18	Основы архитектуры и строительных конструкций	2		2		3	36	108	16.3	8	91.7 2.	3																3	36 4	32	72			4	6 59.7	2.3 эр	
51.0.19	Основы проектной деятельности			1	1	4	36	144	12.2	8	131.8 0.	2 4	36	4	32	108		4	4 4	4 99.8 0.2	ОК																
61.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12					328	8.4	8	319.6 0.	4	50		50	50	4			46		82			81	.8 0.2	3		38	38	36	4		.	32		72
51.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		12					328	8.4	8	319.6 0.	4	50		50	50	4			46		82			81	.8 0.2	3		38	38	36	4			32		72
61.О.ДВ.01.02	Учебно-рекреационный модуль		12					328	8.4	8	319.6 0.	4	50		50	50	4			46		82			81	1.8 0.2	3		38	38	36	4		\longrightarrow	32		72
61.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	3		108	9.2	6	98.8 0.	2																3	36 2	34	72			4	3 64.8	0.2 зк	£
61.О.ДВ.02.01	Права человека		2		2	3	36	108	9.2	6	98.8 0.	2					$\perp \perp$											3	36 2	34	72			4	3 64.8	0.2 зк	
Б1.О.ДВ.02.02	Информационно-образовательная среда вуза для лиц с OB3		2		2	3	36	108	9.2	6	98.8 0.	2																3	36 2	34	72			4	3 64.8	0.2 зк	:
61.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2		2	3		108	10.2	6	97.8 0.	2																3	36 2	34	72			4	4 63.8	0.2 зк	
Б1.O.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		2		2	3	36	108	10.2	6	97.8 0.	2																3	36 2	34	72			4	4 63.8	0.2 зк	
61.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		2		2	3	36	108	10.2	6	97.8 0.	2																3	36 2		72				4 63.8		
Часть, формир	руемая участниками образовательных оті	ношені	ий			113		4068	709.2	428	3358.8 41	.2					-											20	36 4	32	252	20	8		5 218.8	0.2	432
61.B.01	Специальные вопросы сопротивления материалов	2			2	4	36	144	25.3	16	118.7	3																4			36	4			32		108
61.B.02	Строительные материалы	2			2	3	36	108	17.3		90.7 0.	_					$\perp \perp$											3			36	_		\longrightarrow	32		72
61.B.03 61.B.04	Теплогазоснабжение и вентиляция Водоснабжение и водоотведение		2	2		3	36 36	108 144	19.2 23.2	12 12	88.8 2. 120.8 2.						\vdash											3			36 36	_		\rightarrow	32 32		72 108
61.B.05	Средства механизации строительства		2		2	3	36	108	17.2	12	90.8 0.	_																3			36	_			32		72
61.B.06	Общая электротехника и электроснабжение		2		2	3	36	108	17.2	12	90.8 0.	2																3	36 4	32	72		8		5 58.8	0.2 зк	
51.B.07	Экономика строительства			3	3	3	36	108	17.2	12	90.8 0.	_																				-					
61.B.08	Техническая механика Основы технической эксплуатации объектов		3		3	4					123.8 1.																				-			-+			-
51.B.09	строительства			3	3	3	36	108	23.2	14	84.8 0.																										_
61.B.10	Технологические процессы в строительстве Конструкции гражданских и промышленных	3	-	3		4	36				122.7 2.						\vdash	-	-		1					-	1			++	+			\rightarrow	+	\vdash	+
61.B.11	зданий	3	3	3 3		8	36	288	55.5	30	232.5 5.	5					$\perp \perp$										1							\sqcup			
61.B.12	Основы организации и управления в строительстве			3	3	4	36	144	21.2	12	122.8 0.	2																						.			
51.B.13	Основы технологии возведения зданий	3		3		4	36		27.3		116.7 3.	_																									
61.B.14	Строительная механика	3			3	4	36			_	120.7 1.																-				-			-+			+
61.B.15	Ценообразование и сметное дело в строительстве		3		3	4					120.8 0.																										
51.B.16	Железобетонные и каменные конструкции	34		4 3		8	36				238.4 5.																										_
61.B.17	Реконструкция железобетонных и металлических зданий и конструкций			4	4	4	36	144	29.2	20	114.8 0.	2					Ш									\perp											
51.B.18	Контроль качества строительно-монтажных работ		4		4	3	36	108	18.2	12	89.8 0.	2																						ıП			
61.B.19	Лучшие зарубежные профессиональные		4		4	4	36	144	19.2	10	124.8 0.	2						+			1						1							\vdash	+		+
51.B.20	практики Обследование и испытание зданий и		4		4	3	36		22.2		85.8 0.						\vdash														+			\rightarrow	-		+
61.B.21	сооружений Основания и фундаменты	4	1		7	5								\vdash			\vdash				1					-	1			++	+			\vdash	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	++	+
61.B.21 61.B.22	Основания и фундаменты САПР	4	4	4	4	3	36 36		26.3		153.7 3. 86.8 0.						\vdash	\dashv	-		1			+		+	1			++	+			\rightarrow	+	+	+
51.B.23	Металлические конструкции	4		4 4		7	36		51.5		200.5 5.																										
51.B.24	Организация, планирование и управление в строительстве		4	4		4	36	144	24.2	16	119.8 2.	2					ıT																	, Т			
61.B.25	Конструкции из дерева и пластмасс		4	4		4	36	144	27.2	16	116.8 2.	2							+								1								-		+
	-																																				

План Учебный план бакалавриата 'b080301AC3ПГС_116пгс_2-21.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль): : Промышленное и гражданское строительство, год начала под Курс 3 Курс 4 Летняя сессия Зимняя сессия Зимняя сессия Итого Лек СР Формы контр. СР Формы ИКР Формы Итого Формы контр. икр Формы з.е. на итого курсе Пр КСР СР ИКР Формы з.е. на контр. курсе ИКР Формы Итого ИКР Формы з.е. на контр. курсе Пр КСР СР Лек Лаб Пр КСР CP ИКР Итого Лаб Лек СР Формы Итого Лек Лаб Пр KCP CP Пр KCP CP Пр KCP CP Код 54 262 30 232 858 42 16 42 54 697.5 6.5 824 4 56 57 695.9 11.1 41 252 32 220 432 40 33 351.1 7.9 4 9 166.5 0.5 6 10 10 66 8 58 140 4 4 2 129.5 0.5 4 9 94.7 0.3 эк 46 10 126 4 36 4 32 108 4 4 2 97.7 0.3 эк 105 2 10 10 30 26 32 31.8 0.2 121 126 127 34 36 104 108 107 132 110 120 101 111 144 89 71.8 0.2 71.8 0.2 3 121 71.8 0.2 3 121 28 7 792 34 16 42 54 639.5 6.5 52 55 566.4 10.6 41 252 32 220 792 24 10 54 53 641.4 9.6 432 40 33 351.1 7.9 6 8 86.7 1.3 5 58.7 0.3 эк 4 5 56.8 2.2 зр 104 4 9 88.8 2.2 sp 101 8 5 58.8 0.2 зк 130 38 8 5 58.8 0.2 118 72 4 36 4 32 108 10 5 91.8 1.2 ar 110 3 32 72 10 9 52.8 0.2 ок 116 36 4 4 36 4 32 108 6 9 90.7 2.3 эр 112 108 8 36 6 30 83.8 2.2 зр 12 118.7 3.3 36 32 108 9 90.8 0.2 118 36 108 10 8 86.7 3.3 112 4 30 4 36 30 108 8 90.7 1.3 110 4 36 30 108 9 90.8 0.2 118 6 8 3K 4 36 30 108 8 9 88.7 2.3 эр 4 36 108 8 9 87.7 3.3 on 116 36 12 86.8 116 28 108 9 0.2 3 36 32 72 6 57.8 0.2 112 36 108 9 92.8 0.2 116 32 3 36 6 72 10 6 55.8 0.2 116 36 144 8 9 123.7 3.3 эп 3 36 2 34 72 10 4 5 52.8 0.2 зк 116 7 36 6 30 108 4 10 9 82.8 2.2 зр 108 9 87.7 3.3 эп 117 118 36 108 89.8 30 10 2.2 зр 36 6 30 108 10 9 86.8 2.2 зр

План Учебный план бакалавриата 'b080301AC3ПГС_116пгс_2-21.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль): :Промышленное и гражданское строительство, год начала под

_							T														Курс 1						<u> </u>								-			Kyr	pc 2		
-	i i			Форма контроля			з.е.		ИПО	ого акад.	часов		-	Уст	тановочна	я сессия			Зимі	няя сессия					_	Лет	няя сессия				-	Установ	очная се	ссия			Зимня	яя сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц. КП КР	Контр	D. PFP	Факт	Часов в з.е.	в По Конт. плану раб.	Ауд.	СР	ИКР	з.е. на курсе	Итого	Лек	СР Форм		лек ла	аб Пр	p KCP	CP		Формы контр.	Ітого Л	ек Ла	6 П	KCP	CP		ормы з онтр. і		1того Лен	CP	Формы контр.	Итого	Пек	Паб Пр	KCP	СР		ормы итого
61.B.26	Физика среды		3		3		3	36	108 21.2	12	86.8	0.2																													
61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3		3		108 21.2	12	86.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.01.01	Металловедение и сварка		3		3		3	36	108 21.2	12	86.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-технические процессы в строительстве		3		3		3	36	108 21.2	12	86.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.01.03	Технология металлов		3		3		3	36	108 21.2	12	86.8	0.2																										'			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5		5		4		144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ЖБК		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ТСП		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
61.В.ДВ.02.03	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ОС		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.04	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре МДиПК		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
61.В.ДВ.02.05	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ИГОФ		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.06	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре СУЗиС		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.07	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ГСХ		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8	0.2																													
Б1.В.ДВ.02.08	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности по кафедре ТМ		5		5		4	36	144 26.2	18	117.8																											ļ			
Блок 2.Практи							24		864 1.2			1.2	6											216				215.6			6				108			4	107.8	0.2	108
Обязательная ч	1				_		6		216 0.4			0.4	6											216		_		215.6										#			
62.0.01	Учебная практика			11			6		216 0.4		215.6	_	6										_	216		_		215.6 107.8		20											_
52.0.01.01(y)	Изыскательская практика (геологическая)			1			3	36 36	108 0.2 108 0.2		107.8	_	3											108				107.8	0.2	0								+-			_
52.0.01.02(У)	Изыскательская практика (геодезическая) уемая участниками образовательных от	LOUIS	414	-	_		18	30	108 0.2 648 0.8		_	0.2	3											109				107.8	U.Z	0	6				108			\vdash	107.8	0.2	108
52.B.01	уемая участниками ооразовательных отг Учебная практика	ошени	net .	2	_		3		108 0.2			0.8																			3				108			-	107.8		0
52.B.01.01(Y)	Ознакомительная практика			2	1	+	3	36	108 0.2	+	_	0.2										-+				-				_	3			1	108			+			0
52.B.02	Производственная практика			235		+	15	+	540 0.6			0.6	†																	_	3							+			108
62.B.02.01(Π)	Технологическая практика			2	1		3	36	108 0.2		_	0.2																		_	3							+			108
62.B.02.02(Π)	Исполнительская практика			3			6	36	216 0.2		215.8	_																										†			
	Преддипломная практика			5			6	36	216 0.2		_	0.2																										T			
Блок З.Государ	ственная итоговая аттестация						9		324 8.5		315.5	8.5																													
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	36	108 8.25		99.75	8.25																													
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	36	216 0.25		215.75	0.25														I															
ФТД.Факультат	гивы				_		5		180 8.4	6	171.6	0.4	5	36	2	34	72		2	2	67.8	0.2		72 :	2			69.8	0.2												
ФТД.01	Дни навигации		1				3	36	108 6.2	4	101.8	_	3	36		34	72		2			0.2	3																		
ФТД.02	Основы нравственности		1				2	36	72 2.2	2	69.8	0.2	2											72	2			69.8	0.2	3											
*																	•		•																•						

План Учебный план бакалавриата 'b080301AC3ПГС_116пгс_2-21.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль): :Промышленное и гражданское строительство, год начала под Курс 3 Kypc 4 Зимняя сессия ИКР Формы з.е. на курсе Итого Лек СР Формы контр. ИКР Формы Итого Формы контр. ИКР Формы з.е. на контр. курсе Итого ИКР Формы Итого СР Формы контр. СР ИКР Формы контр. СР ИКР Формы з.е. на курсе Итого СР Формы контр. Пр КСР СР Лек Итого Лек Лаб Пр КСР Итого Лаб Пр КСР Лек Итого Лек Лаб Пр KCP CP Пр KCP CP Пр КСР СР 144 9 54.8 0.2 зк 36 4 32 3 72 8 9 54.8 0.2 зк 36 4 32 3 36 4 32 72 8 9 54.8 0.2 зк 109 3 4 72 9 54.8 0.2 36 32 9 54.8 0.2 зк 3 36 4 32 72 8 109 6 30 8 87.8 0.2 6 30 8 87.8 0.2 зк 87.8 0.2 108 8 87.8 0.2 118 4 6 30 108 8 87.8 0.2 117 36 6 30 12 108 8 87.8 0.2 107 6 30 12 36 8 87.8 0.2 6 125 87.8 0.2 36 6 30 108 8 87.8 0.2 110 215.8 0.2 107.8 0.2 215.8 0.2 216 116 107 132 107.8 0.2 216 215.8 0.2 215.8 0.2 116 116 107.8 0.2 o 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 o 107.8 0.2 o 116 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 o 116 324 315.5 8.5 108 99.75 8.25 116 6 215.75 0.25 116 89 76