

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.10.2023 14:01:55
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b5c1a975e6f

План одобрен ученым советом МГТУ
Протокол № 6 от 26.05.2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю

Ректор

С.К. Куижева

26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Майкопский государственный технологический университет" в поселке Яблоновском

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
I																																																				
II															0	0																																				
III												0	0	8	8																0	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="Δ"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input "="" type="checkbox" value="="/>	Каникулы	<input type="checkbox" value="X"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox" value="*"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
II	33	13 1/2	19 1/2	2	1	1	4	2	2	3	1/2	2 1/2						10	52		
III	22	11 1/2	10 1/2	2	1	1	3	2	1	4	2 1/2	1 1/2	4		4	4	2	2	43		
Всего	92	41	51	6	3	3	9	4	5	7	3	4	4		4	2		23	147		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																		Семестр 3					
		Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.-н.п.)	Консультации	Обязательная						Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3														
												Всего	в том числе					16 нед						21 (2) нед						13 1/2 (2 1/2) нед														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	33.38						36						32.86						36						33.33							

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	27	14	36	1	4248	212	78	3068	1372	1098	56	522	20	170	612	34	18	534	266	268	26	864	42	24	690	332	276	82	36	612	36	8	450	174	90		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	12	5		642	32	8	592	166	370	56			10	64	4		60	60			130	8		122	122				52	2		50		50		
ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	2		46	28		18																										
ОГСЭ.02	История			5		36	2		34	20		14																										
ОГСЭ.03	Психология общения			5		48	2		46	28		18																										
ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1-5	6		168	8		160		160					32	2		30	30			36	2		34	34				28	2		26		26		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6		168	8		160		160					32	2		30	30			40	2		38	38				24			24		24		
ОГСЭ.06	Адыгейский язык		2			54	4		50		50												54	4		50												
ОГСЭ.07	История и культура адыгов			5		54	4		50	50																												
ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Организация доступной среды при оказании услуг инвалидам		5			66	2	8	46	40		6			10																							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	4		5		738	48	32	618	334	284				40	272	18	8	236	128	108	10	178	12	8	148	96	52			84	4	8	62	22	40		
ЕН.01	Элементы высшей математики			1		72	4		68	40	28					72	4		68	40	28																	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		36	2		34	20	14					36	2		34	20	14																	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		36	2		34	20	14												36	2		34	20	14										
ЕН.04	Физика	2		1		208	16	8	174	116	58				10	66	6		60	40	20		142	10	8	114	76	38										
ЕН.05	Алгебра и геометрия	1				98	6	8	74	28	46				10	98	6	8	74	28	46																	
ЕН.06	Математический анализ	34				252	16	16	200	76	124				20																							
ЕН.07	Экология			4		36	2		34	34																												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	1	12		1140	60	28	1010	566	444				42	276	12	10	238	138	100	16	282	12	10	244	142	102										
ОП.01	Операционные системы и среды			1		48	2		46	28	18					48	2		46	28	18																	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		36	2		34	20	14												36	2		34	20	14										
ОП.03	Информационные технологии			1		48	2		46	28	18					48	2		46	28	18																	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	12				152	4	4	132	68	64				12	80	2	2	70	36	34																	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		36	2		34	20	14																											
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	4		64	38	26																											
ОП.07	Экономика отрасли			6		36	2		34	20	14																											
ОП.08	Основы проектирования баз данных		2			68	4		64	34	30												68	4		64	34	30										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			4		36	2		34	20	14																											
ОП.10	Численные методы			4		48	2		46	28	18																											
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		36	2		34	20	14																											
ОП.12	Компьютерные сети			2		48	2		46	28	18												48	2		46	28	18										
ОП.13	Аппаратные средства вычислительной техники			4		80	6		74	34	40																											
ОП.14	Проектирование цифровых устройств			4		82	6		76	54	22																											
ОП.15	Информационные системы предприятия	6				82	6		76	36	40																											
ОП.16	Введение в специальность	1				100	6	8	76	46	30				10	100	6	8	76	46	30																	
ОП.17	Охрана труда и техника безопасности	2				58	2	8	38	28	10				10								58	2	8	38	28	10										
ОП.18	Автоматизация бизнес-планирования	6				78	4	8	56	16	40				10																							
ПЦ	Профессиональный цикл	16	1	14	1	1728	72	10	848	306			522	20	78								274	10	6	176	94		82	10	476	30	338	152				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7		5		750	40	6	514	246			248	20	28								274	10	6	176	94		82	10	476	30	338	152				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	23			3	216	14	3	190	88			82	20	9								166	10	3	148	78		70	5	50	4	42	10				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	23				112	6	3	96	50			46	7									36	3	28	16		12	5	76	6	68	34					
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3				128	10		114	54			60	4																128	10	114	54					
МДК.01.04	Системное программирование	3				128	10		114	54			60	4																128	10	114	54					
УП.01.01	Учебная практика по МДК 01.01 Разработка программных модулей			3		РП	□	час	54	54	нед		1 1/2		час						нед		час			36	нед	1		час			18	нед				
УП.01.02	Учебная практика по МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей			3		РП	□	час	54	54	нед		1 1/2		час						нед		час			36	нед	1		час			18	нед				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Курс 1																				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Сансост.(с.р.ч.п.)	Консультации	Всего	Обязательная									Semestr 1						Semestr 2						Semestr 3								
													Лекции, уроки	в том числе					16 нед						21 (2) нед						13 1/2 (2 1/2) нед											
														Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект	Промежт. аттестация	Инд. проект (выходит в с.р.)	Максим.	Сансост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					21 (2) нед						13 1/2 (2 1/2) нед						
Проект	Максим.	Сансост.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект	Промежт. аттестация	Инд. проект (выходит в с.р.)	Максим.	Сансост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическая подготовка	Курс. проект	Промежт. аттестация	Инд. проект	Максим.	Сансост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия												
УП.01.04	Учебная практика по МДК 01.04 Системное программирование		3				РП	<input type="checkbox"/>	час	18		18	нед			1/2				час				нед							час				18	нед						
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		3				РП	<input type="checkbox"/>	час	18		18	нед			1/2				час				нед						час				18	нед							
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3								4																																
	Всего часов по МДК									584		514																														
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	4							298	12	106																														
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4								44	4	36																														
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4								52	4	44																														
МДК.02.03	Математическое моделирование	4								34	4	26																														
УП.02.01	Учебная практика по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения		4				РП	<input type="checkbox"/>	час	18		18	нед			1/2				час				нед						час				нед								
УП.02.02	Учебная практика по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения		4				РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1				час				нед					час				нед		час		нед					
УП.02.03	Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование		4				РП	<input type="checkbox"/>	час	18		18	нед			1/2				час				нед					час				нед		час		нед					
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей		4				РП	<input type="checkbox"/>	час	90		90	нед			2 1/2				час				нед				час				нед		час		нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4								6																																
	Всего часов по МДК									130		106																														
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	3							314	12	122	60																													
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5								70	6	60	28																													
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5								72	6	62	32																													
УП.04.01	Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем		5				РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1				час				нед					час				нед		час		нед					
УП.04.02	Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		5				РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1				час				нед					час				нед		час		нед					
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		5				РП	<input type="checkbox"/>	час	90		90	нед			2 1/2				час				нед					час				нед		час		нед					
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5								10																																
	Всего часов по МДК									142		122																														
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2							222	8	4	106																													
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6								122	8	4	106																													
УП.11.01	Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных		6				РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед			1				час				нед					час				нед		час		нед					
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных		6				РП	<input type="checkbox"/>	час	54		54	нед			1 1/2				час				нед					час				нед		час		нед					
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	6								10																																
	Всего часов по МДК									122		106																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	576		576	нед				16				час				нед				час			72	нед		2	час		90	нед				
	Учебная практика							час	324		324	нед				9				час				нед			час			72	нед		2	час		72	нед					
	Концентрированная							час	324		324	нед				9				час				нед			час			72	нед		2	час		72	нед					
	Рассредоточенная							час				нед								час				нед			час			нед			час		нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	252		252	нед				7				час				нед			час			нед			час		18	нед						
	Концентрированная							час	252		252	нед				7				час				нед			час			нед			час		18	нед						
	Рассредоточенная							час				нед								час				нед			час			нед			час		нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6				РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед			4				час				нед			час			нед			час		нед							
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед				6				час				нед			час			нед			час			нед						
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед				4				час				нед			час			нед			час			нед						
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед				2				час				нед			час			нед			час			нед						
	Подготовка к государственным экзаменам							час				нед								час				нед			час			нед			час			нед						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2														Курс 3																
Семестр 4														Семестр 5																
19 1/2 (4 1/2) нед														11 1/2 (4 1/2) нед																
числе				в том числе										числе				в том числе												
Семинар, занятия	Практикум в полном объеме	Курс	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практик. занятия	Курс	Проект. аттестация	Индив. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практик. занятия	Курс	Проект. аттестация	Индив. проект	
1/2						час				нед								час				нед								
1/2						час				нед								час				нед								
		4																												
						298	12		106						106		18													
						44	4		36						36		4													
						52	4		44						44		4													
						34	4		26						26		4													
						час			18	нед					1/2			час				нед								
						час			36	нед	1							час				нед								
						час			18	нед					1/2			час				нед								
						час			90	нед	2				1/2			час				нед								
						6											6													
																		314	12		122	60				62		18		
																		70	6		60	28			32		4			
																		72	6		62	32			30		4			
						час				нед								час			36	нед	1							
						час				нед								час			36	нед	1							
						час				нед								час			90	нед	2			1/2				
																		10											10	
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
2 1/2						час			162	нед					4 1/2			час			162	нед						4 1/2		
2						час			72	нед					2			час			72	нед						2		
2						час			72	нед					2			час			72	нед					2			
						час				нед								час				нед								
1/2						час			90	нед					2 1/2			час			90	нед					2 1/2			
1/2						час			90	нед					2 1/2			час			90	нед					2 1/2			
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								
						час				нед								час				нед								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам																						Максимальная учебная нагрузка																						
Курс 2										Курс 3										ЦК																								
Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																		
19 1/2 (4 1/2) нед										11 1/2 (4 1/2) нед										10 1/2 (6 1/2) нед																								
д	числе	Семинар. занятия	Практическ. занятия подготовка	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивиду. проект	Максим.	Санжст.	Консульг.	Обязательная	в том числе										Максим.	Санжст.	Консульг.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическ. занятия подготовка	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Санжст.	Консульг.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическ. занятия подготовка	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практическ. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Санжст.																								
час																											3168	1296																
нед																																												
8										8										12																								
166	20	28	900	50	8	652	282	264			106	28	612	26	8	388	226	44			56	62	28	864	24	12	354	92	156			106	24											
			3								3											3																						
			1								2											1																						
			7								3											4																						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[3]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
				[3]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒	
				[3]	МДК.01.04 Системное программирование	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[4]	МДК.02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[5]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.01.01 Учебная практика по МДК 01.01 Разработка программных модулей	▼	☒	☒
				[3]	УП.01.02 Учебная практика по МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒	
				[3]	УП.01.03 Учебная практика по МДК 01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒	
				[3]	УП.01.04 Учебная практика по МДК 01.04 Системное программирование	▼	☒	
				[3]	ПП.01.01 Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[4]	УП.02.02 Учебная практика по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	
				[4]	УП.02.03 Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.04.01 Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒	☒
				[5]	УП.04.02 Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒	
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.13 Аппаратные средства вычислительной техники	▼	☒	☒
				[4]	ОП.14 Проектирование цифровых устройств	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[5]	ОГСЭ.02 История	▼	☒	
9	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	ОП.15 Информационные системы предприятия	▼	☒	☒
				[6]	ОП.18 Автоматизация бизнес-планирования	▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.11.01 Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6]	ПП.11.01 Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[2]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[1]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОП.03 Информационные технологии	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[1]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	