Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.08.2023 21:50:56
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
С.К. Куижева
26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*

Информационные системы и программирование — *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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																						0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II															0	0	8 8 8 :: :: ::	=	=																					0	0	8	8	8 8 8 :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	8	8	8 8 8 :: :: ::	=	=												0	8	8 8 8 :: :: ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.	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**	**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																											
												Обязательная								Семестр 1												Семестр 2													
													в том числе							16 нед												21 (2) нед													
		Экзамены	Зачёты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич. подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			33.38								36			32.86								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	27	14	36		1			4248	212	78	3068	1372	1098		578	20	170		612	34	18	534	266	268				26		864	42	24	690	332	276		82		36	
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					
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	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1-5	6					168	8		160		160						32	2		30		30						36	2		34		34					
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					168	8		160		160						32	2		30		30						40	2		38		38					
ОГСЭ.06	Адыгейский язык		2						54	4		50		50																	54	4		50		50					
ОГСЭ.07	История и культура адыгов			5					54	4		50	50																												
ОГСЭ.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Организация доступной среды для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях	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				10	
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				10	
ЕН.05	Алгебра и геометрия	1							98	6	8	74	28	46				10		98	6	8	74	28	46				10												
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				16	
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				6		72	2	2	62	32	30				6	
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 документоведение			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				10												
ОП.17	Охрана труда и техника безопасности	2							58	2	8	38	28	10				10													58	2	8	38	28	10				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	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																					
												Обязательная								Семестр 1												Семестр 2									
													в том числе							16 нед												21 (2) нед									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич. подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7		5		1			750	40	6	514	246			248	20	28													274	10	6	176	94			82		10	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	23				3			216	14	3	190	88			82	20	9													166	10	3	148	78			70		5	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	23							112	6	3	96	50			46		7													36		3	28	16			12		5	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3							128	10		114	54			60		4																								
МДК.01.04	Системное программирование	3							128	10		114	54			60		4																								
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					
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					
УП.01.03	Учебная практика по МДК 01.03 Разработка мобильных приложений			3		РП	☐	час	18			18	нед	1/2						час				нед							час				нед						
УП.01.04	Учебная практика по МДК 01.04 Системное программирование			3		РП	☐	час	18			18	нед	1/2						час				нед							час				нед						
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			3		РП	☐	час	18			18	нед	1/2						час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	3							4									4																							
	Всего часов по МДК								584			514																													
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		4					298	12		106				106		18																							
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4							44	4		36				36		4																							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4							52	4		44				44		4																							
МДК.02.03	Математическое моделирование	4							34	4		26				26		4																							
УП.02.01	Учебная практика по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения			4		РП	☐	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	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед						
УП.02.03	Учебная практика по МДК 02.03 Математическое моделирование			4		РП	☐	час	18			18	нед	1/2						час				нед							час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей			4		РП	☐	час	90			90	нед	2 1/2						час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4							6									6																							
	Всего часов по МДК								130			106																													
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		3					314	12		122	60			62		18																							
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5							70	6		60	28			32		4																							
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5							72	6		62	32			30		4																							
УП.04.01	Учебная практика по МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем			5		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед						
УП.04.02	Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			5		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			5		РП	☐	час	90			90	нед	2 1/2						час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5							10									10																							
	Всего часов по МДК								142			122																													
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2		2					222	8	4	106				106		14																							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6							122	8	4	106				106		4																							

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																													
												Обязательная								Семестр 1														Семестр 2													
																				16 нед														21 (2) нед													
													в том числе											в том числе												в том числе											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич. подгот	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Практич.по дгот.	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
УП.11.01	Учебная практика по МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных			6		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед								час				нед							
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных			6		РП	☐	час	54			54	нед	1 1/2						час				нед								час				нед							
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	6							10									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						
	Учебная практика							час	324			324	нед	9						час				нед								час			72	нед	2						
	Концентрированная							час	324			324	нед	9						час				нед								час			72	нед	2						
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед								час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	252			252	нед	7						час				нед								час				нед							
	Концентрированная							час	252			252	нед	7						час				нед								час				нед							
	Рассредоточенная							час					нед							час				нед								час				нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			РП	☐	час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед							
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6						час				нед								час				нед							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4						час				нед								час				нед							
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2						час				нед								час				нед							
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед							час				нед								час				нед							
	Проведение государственных экзаменов							час					нед							час				нед								час				нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								78											18												24											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27	14	36		1			4464	212	78	3068	1372	1098		578	20	170		612	34	18	534	266	268				26		864	42	24	690	332	276		82		36	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			3												4											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																			1												3											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			3												3											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

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	▼	▯	▯
				[6]	ПП.11.01 Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	▯	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	▯	▯
				[1]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	▯	
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	▯	▯
				[1]	ОП.03 Информационные технологии	▼	▯	
13	Экз	Комплексный экзамен	3	[2]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	▯	▯
				[3]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	▯	