

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**  
**ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ МУХАММАДА АЛ-ХОРАЗМИЙ**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора ТУИТ им. Мухаммада ал-Хорезми

\_\_\_\_\_  
 Шайхонуров  
 «    »    2022 г.



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Срок обучения: 4 года

Форма получения образования дневная

Форма обучения - кредитная система

Направление образования –  
60610900 Программируемые мобильные системы  
(1-39.03.02 Программируемые мобильные системы)

2022-2023 уч. год  
 для 1-курса

**I. ГРАФИК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Курсы	Месяцы												Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные и производственные практики	Выступление в кредитную систему	Дипломная проектная работа	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего											
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																			
I																								30	4	2	2			14	52
II																								30	4		2			16	52
III																								32	6	4				10	52
IV																								17	4	6		12	2	2	43
																								109	18	12	4	12	2	42	199

- Обозначения:  – теоретическое обучение      O – учебная практика      / – дипломное проектирование  
 : – экзаменационная сессия      X – производственная практика      // – итоговая аттестация  
 B – введение в кредитную систему      = – каникулы

**II. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Блок	Наименование предмета	Кредит	Часы	Аудиторные часы					Самостоятельное	Блок	Наименование предмета	Кредит	Часы	Аудиторные часы					Самостоятельное образование
				Итого	Лекция	Лаборатория	Практика	Семинар						Итого	Лекция	Лаборатория	Практика	Семинар	
<b>1 семестр (15 недель)</b>								<b>2 семестр (15 недель)</b>											
1	Философия	3	108	60	30		30	48	1	История белорусской государственности	3	108	60	30			30	48	
1	Русский язык как иностранный	7	216	120			120	96	1	Русский язык как иностранный	7	216	120			120	96		
2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	4	120	60	30		30	60	2	Математический анализ	7	210	106	46		60	104		
2	Математический анализ	4	120	60	30		30	60	2	Физика	7	220	104	44	30	30	116		
3	Технологии разработки программного обеспечения	6	180	60	30		30	120	3	Курсовая работа по дисциплине «Технологии разработки программного обеспечения»	1	30							
3	Основы алгоритмизации и программирования	3	108	60	30	30		48	3	Основы алгоритмизации и программирования	3	108	60	30	30		48		
3	Инженерная компьютерная графика	3	108	46	16		30	62	3	Компьютерные системы и сети	3	98	40	16	16	8	58		
3	Основы разработки программного обеспечения	3	108	48	16	16	16	60	1	Русский язык как иностранный (факультатив)		40	30		30		10		
1	Русский язык как иностранный (факультатив)		54	30			30	24											
	<b>Всего за семестр:</b>	<b>33</b>	<b>1068</b>	<b>514</b>	<b>182</b>	<b>30</b>	<b>256</b>	<b>30</b>	<b>554</b>	<b>Всего за семестр:</b>	<b>31</b>	<b>990</b>	<b>490</b>	<b>166</b>	<b>76</b>	<b>218</b>	<b>30</b>	<b>470</b>	
										Учебная практика	2	72							
										<b>Всего за год:</b>	<b>66</b>	<b>2130</b>	<b>1004</b>	<b>348</b>	<b>106</b>	<b>474</b>	<b>60</b>	<b>1024</b>	
<b>3 семестр (15 недель)</b>								<b>4 семестр (15 недель)</b>											
1	Современная политэкономия	3	108	60	30		30	48	1	Русский язык как иностранный	7	228	120			120	108		
2	Специальные математические методы и функции	3	108	60	30		30	48	2	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	60	30		30	48		
2	Математические методы в программировании	3	108	46	30		16	62	3	Курсовая работа по учебной дисциплине «Базы данных»	1	30							
2	Физика	7	220	104	60	30	14	116	4	Материалы и компоненты электронных мобильных систем	8	252	90	60	30		162		
3	Базы данных	3	108	60	30	30		48	4	Теория электрических цепей	3	108	46	16	14	16	62		
4	Основы информационной безопасности	3	108	46	30		16	62	4	Архитектура программируемых мобильных устройств и операционные системы	7	216	104	60	30	14	112		

4	Основы управления интеллектуальной собственностью	3	102	44	30	14	58	4	Методы и средства радиоэлектронных технологий	4	144	60	30	16	14	84		
3	Метрология, стандартизация и сертификация (в радиоэлектронике)	3	108	60	30	30	48											
4	Электронные приборы	3	108	54	16	30	8	54										
1	Русский язык как иностранный (факультатив)		90	60		60	30											
	<b>Всего за семестр:</b>	<b>31</b>	<b>1078</b>	<b>534</b>	<b>286</b>	<b>90</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>544</b>	<b>Всего за семестр:</b>	<b>33</b>	<b>1086</b>	<b>480</b>	<b>196</b>	<b>90</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>576</b>
										<b>Всего за год</b>	<b>64</b>	<b>2164</b>	<b>1014</b>	<b>482</b>	<b>180</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>1120</b>
<b>5 семестр (16 недель)</b>									<b>6 семестр (16 недель)</b>									
1	Основы бизнеса и права в сфере радиоэлектроники	7	216	86	40	46	130	4	Конструкции программируемых мобильных устройств	4	120	60	32	28		60		
4	Проектирование электронных мобильных систем	4	120	56	24	16	16	64	4	Проектирование программируемых мобильных систем	3	108	48	32	8	8	68	
4	Микропроцессорные устройства для мобильных систем	3	108	40	24	16		68	4	Программное обеспечение мобильных систем	3	108	48	32	16		60	
4	Схемотехника электронных устройств	3	108	42	26	16		66	4	Микроконтроллерные устройства	3	108	48	16	24	8	60	
4	Технологии мобильной спутниковой и сотовой связи	3	112	56	32	16	8	56	4	Курсовой проект по учебной дисциплине «Микроконтроллерные устройства»	1	40						
4	Программное обеспечение мобильных систем	4	144	64	32	16	16	80	4	Разработка веб-сервисов для мобильных систем	10	316	128	64	40	24	188	
4	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программное обеспечение мобильных систем»	1	40						1	Русский язык как иностранный (факультатив)		16	16			16		
4	Микроконтроллерные устройства	3	108	48	16	24	8	60		<b>Предметы по выбору (1):</b>								
1	Русский язык как иностранный (факультатив)		54	54			54		5	Приложения для операционных систем (модуль 1)	7	216	92	52	24	16	124	
									5	Организация и проектирование децентрализованных электронных мобильных систем (модуль 2)	7	216	92	52	24	16	124	
	<b>Всего за семестр:</b>	<b>28</b>	<b>956</b>	<b>392</b>	<b>194</b>	<b>104</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>524</b>	<b>Всего за семестр:</b>	<b>31</b>	<b>1016</b>	<b>424</b>	<b>228</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>560</b>
										Технологическая практика	4	144						
										<b>Всего за год</b>	<b>63</b>	<b>2116</b>	<b>816</b>	<b>422</b>	<b>244</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>1084</b>
<b>7 семестр (17 недель)</b>									<b>8 семестр (12 недель)</b>									
4	Проектирование программируемых мобильных систем	6	206	82	42	24	16	124										
4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Проектирование программируемых мобильных систем»	1	30															
4	Облачные вычисления и обработка данных в электронных системах	3	104	56	32	24		48										
4	Надежность мобильных систем	6	208	90	50	24	16	118										
4	Тестирование аппаратного и программного обеспечения мобильных систем	6	206	82	42	24	16	124										
	<b>Предметы по выбору (1):</b>																	
5	Разработка приложений на языках высокого уровня (модуль 1)	5	170	82	42	24	16	88										
5	Разработка Web-сервисов (модуль 1)	7	210	88	48	24	16	122										
5	Программное обеспечение децентрализованных мобильных систем (модуль 2)	5	170	82	42	24	16	88										
5	Организация распределенных электронных систем (модуль 2)	7	210	88	48	24	16	122										
	<b>Всего за семестр:</b>	<b>34</b>	<b>1134</b>	<b>480</b>	<b>256</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>624</b>	<b>Всего за семестр:</b>								
	1 Гуманитарные и социальные науки									Преддипломная практика	7	216						
	2 Математические и естественные науки									Дипломная работа	14	432						
	3 Общепрофессиональные науки									<b>Всего за год</b>	<b>55</b>	<b>1782</b>	<b>480</b>	<b>256</b>	<b>144</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>624</b>
	4 Специализация									<b>Всего:</b>	<b>248</b>	<b>8192</b>	<b>3314</b>	<b>1508</b>	<b>674</b>	<b>1056</b>	<b>60</b>	<b>3852</b>
	5 Предметы по выбору																	

**Примечание:**

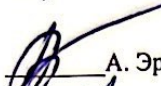
1. Данный рабочий учебный план составлен на основании учебного плана направления образования 60610900 – Программируемые мобильные системы (1-39 03 02 Программируемые мобильные системы), одобренного протоколом заседания Совета по координации деятельности учебно-методических объединений направлений образования высшего и среднего специального профессионального образования Министерства высшего и среднего специального образования от “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. График учебного процесса на учебный год разрабатывается и утверждается по всем направлениям (специальностям) и форме обучения.
3. Рабочий учебный план относится к 2022-2023 и последующим учебным годам.
4. На основе данного учебного плана в установленном рабочим учебным планом порядке для других форм обучения.
5. Рабочий план утвержден Советом университета ("\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. протокол № \_\_\_\_\_).
6. Часы консультации ГАК внесены в учебный план.

Проректор по учебной работе

 Дж. Султанов


Начальник УМУ

 А. Эргашев

Декан СФИТ ТУИТ-БГУИР

 Ш. Реджепов

Ответственный по направлению  
образования

 З. Алламуратова

декан ФК \_\_\_\_\_ Ш. Гуломов

декан ФКИ \_\_\_\_\_ Х. Хужаматов

декан ФПИ \_\_\_\_\_ О. Рузибоев

декан ФТ \_\_\_\_\_ Б. Рахимов

декан ФПОВСИКТ \_\_\_\_\_ К. Игамбердиев

декан ФТТ \_\_\_\_\_ О. Нарзуллоев

декан ФЭИМвСИКТ \_\_\_\_\_ Ф. Ботиров

декан ФР и МС \_\_\_\_\_ Х. Носиров

