

4.00		Дополнительные дисциплины	360	59	180	90	90	0	0	0	180	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	8	4	0	0	12	
4.01	QFSTU0304	ДД.Задача Штурма-Ливульля на отрезке и на полусоси																											
4.01	QFMEQB304	ДД.Дополнительные главы математической физики	240		120	60	60				120					4	4							4	4			8	
4.02		Междисциплинарная избранные дисциплины	120		60	30	30				60					4								4				4	
	FTE.SHOX304	МИД.Теория линейных операторов																											
	FTE.UMFN304	МИД.Теория обобщенных функций	120		60	30	30				60					4								4				4	
		Итого	6120	100	2730	1140	1410	30	150	3 кн	3390	26	26	26	26	26	26	0	30	28	30	28	30	28	30	28	30	0	204
		Квалификационная практика	630		0						630																		21
		Выпускная квалификационная работа	450		0						450										2	2	2	2	2	2	2	15	15
		Аттестации																										0	
		Итого	1080		0						1080																	0	
		ВСЕГО	7200	100	2730	1140	1410	30	150	3 кн	4470	26	26	26	26	26	26	0	30	28	30	28	30	28	30	28	30	36	
																												240	

Замечания:

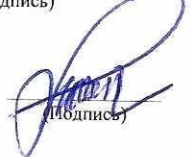
- 1) 1 кредит - 30 академических часов.
- 2) Военная подготовка проводится за счет часов блока дополнительные дисциплины, а военная подготовка - за счет отпускного времени. При отсутствии военной подготовки дисциплины, обеспечивающие гибкость и мобильность к требованиям рынка труда и кадровых заказчиков из этого блока, определяются решением Совета ВУЗов.
- 3) При создании рабочего учебного плана на основе учебного плана вы можете изменить размер блока предметов на 5%, объем предметов в блоках на 10%, сохраняя при этом недельную загрузку студентов, а также свободно определять объем еженедельной нагрузки в некоторые семестры..
- 4) Сроки государственной итоговой аттестации включают также защиту дипломной работы.
- 5) Практические занятия и лабораторные работы по дисциплинам, включенным в учебный план, проводятся в высших учебных заведениях и базовых организациях и предприятиях..

Составные части учебного процесса	Недели	Семестр	Государственная аттестация
Теоретическое и практическое образование	105	1--7	Защита выпускной квалификационной работы или государственная аттестация по предметам специальности
Квалификационная практика	21	2, 4, 6, 8	
Аттестации	28	1--7	
Выпускная квалификационная работа	3	8	
Каникулы	47	1--8	
Всего:	204		

Данный рабочий учебный план разработан на основе типового учебного плана, утвержденного Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан в «14» 08.2020 и рассмотрен и рекомендован на заседании Ученого совета Ургенчского государственного университета в «04» 07.2020. Протокол № 11.

Проректор по учебной работе:  доц. Ходжаниязов С.У.
(Подпись)

Начальник учебно-методического управления:  доц. Матлатипов Ф. Р.
(Подпись)

Декан физико-математического факультета:  доц. Ж.У.Хужамов
(Подпись)

Заведующий кафедры "Прикладная математика и математическая физика":  доц. Б.А.Бабажанов
(Подпись)

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
УРГЕНЧСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

“УТВЕРЖДАЮ”

Проректор по учебной работе:

доц. Ходжаниязов С.У.

"04" 07 2022 г.

"СОГЛАСОВАНО"

Начальник учебно-методического
управления:

доц. Матлатипов Г. Р.

"04" 07 2022 г.

Направление образования:
5130200 – Прикладная математика

Форма образования - очная
Система обучения- кредитная система

Срок обучения - 4 года

Академическая степень - БАКАЛАВР

(для поступивших в 2020-2021 учебном году)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

5130200 – Прикладная математика (2020-2021 учебный год)

1 курс 1 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Новая история Узбекистана	120	30			30	4	60	4
2	Иностранный язык	120		60			4	60	4
3	Математический анализ	210	46	44			6	120	7
4	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	150	30	30			4	90	5
5	Дискретная математика и математическая логика	150	30	30			4	90	5
6	Алгоритмические языки и программирование	150	30	30			4	90	5
	ВСЕГО	900	166	194	0	30	26	510	30

1 курс 2 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Узбекский (русский) язык	120		60			4	60	4
2	Иностранный язык	60		30			2	30	2
3	Физкультурное воспитание и спорт	60		30			2	30	2
4	Математический анализ	210	44	46			6	120	7
5	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	150	30	30			4	90	5
6	Дискретная математика и математическая логика	120	30	30			4	60	4
7	Алгоритмические языки и программирование	120	30	30			4	60	4
8	Квалификационная практика	60						60	2
	ВСЕГО	900	134	256	0	0	26	510	30

5130200 – Прикладная математика (2021-2022 учебный год)

2 курс 3 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Общая физика	180	30	30	30		6	90	6
2	Математический анализ	180	30	30			4	120	6
3	Алгоритмические языки и программирование	150	30	60			6	60	5
4	Дифференциальные уравнения	210	30	60			6	120	7
5	Функциональный анализ	150	30	30			4	90	5
6	Алгоритмические языки и программирование (Курсовая работа)	30						30	1
	ВСЕГО	900	150	210	30	0	26	510	30

2 курс 4 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Философия	120	30			30	4	60	4
2	Алгоритмы и структуры данных	150	30	30			4	90	5
3	Теоритическая механика	210	30	60			6	120	7
4	Теория вероятности и математическая статистика	180	30	60			6	90	6
5	Искусственный интеллект и нейронные технологии	180	30	60			6	90	6
6	Квалификационная практика	60						60	2
	ВСЕГО	900	150	210	0	30	26	510	30

5130200 – Прикладная математика (2022-2023 учебный год)

3 курс 5 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Общая педагогика и психология	120	30						
2	Искусственный интеллект и нейронные технологии	180	30	30		30	4	60	4
3	Уравнения математической физики	210	30	60			4	120	6
4	ИД. Задача Штурма-Лиувилля на отрезке и на полуоси	120					6	120	7
	МИД. Дополнительные главы математической физики								
5	TF. Berilganlar bazasi	150	30	30			4	60	4
	ДД. Самосопряженные операторы								
6	МИД. Теория линейных операторов	120	30	30			4	90	5
	МИД. Теория обобщенных функций								
ВСЕГО		900	180	180	0	30	26	510	30

3 курс 6 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Общая педагогика и психология	120	30						
2	Некорректные и обратные задачи	120	30			30	4	60	4
3	Исследование процессов и оптимальное управление	150	30	30			4	60	4
4	Численные методы	150	30	30			4	90	5
5	ИД. Задача Штурма-Лиувилля на отрезке и на полуоси	120	30	30			4	90	5
	МИД. Дополнительные главы математической физики								
6	ДД. Теория рассеяния	180	30	60			4	60	4
	ДД. Решения нелинейных уравнений математической физики численными методами								
7	Квалификационная практика	60							
ВСЕГО		900	180	180	0	30	26	60	2
									30

5130200 – Прикладная математика (2023-2024 учебный год)

4 курс 7 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практическое занятие	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Применение узбекского языка по специальности	90		30					
2	Теория функций комплексных переменных	150	30	30			2	60	3
3	Методы обучения математики и информатики	120	30				4	90	5
4	Численные методы	150	30	30		30	4	60	4
5	Математическое моделирование	150	30	30			4	90	5
6	ИД.Теория обобщенных функций	120	30	30			4	90	5
	ИД.Теория линейных операторов								
7	ИД.Нелинейные уравнения математической физики	120	30	30			4	60	4
	ИД.Современные методы математической физики								
8	Численные методы(курсовая работа)	Защита							
ВСЕГО		900	180	180	0	30	26	510	30

4 курс 8 семестр 15 недель (30 кредитов)

№	Название предмета	Всего	Лекция	Практические занятия	лаб	сем	Еженедельные часы	Самостоятельная работа	Распределение кредитов
1	Педагогическая практика	240		8 недель (по учебного графика)				240	8
2	Квалификационная практика	210		7 недель (по учебного графика)				210	7
3	Итоговая Государственная аттестация	450		3 недель (по учебного графика)				450	15
ВСЕГО		900	0	0	0	0	0	900	

Декан физико-математического факультета:

доц. Ж.У.Хужамов

Заместитель декана по учебной работе:

Нафасов И.Ш.

Заведующий кафедрой "Прикладная математика и математическая физика":

доц. Б.А.Бабажанов