



«Мувофиқа шуд»  
Рӯсояи Донишгоҳи миллии Тоҷикистон  
Хушвахтзода Қ.Х.  
соли 2022

ВАЗОРАТИ МАОРИФ ВА ИЛМИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН  
ДОНИШГОҶИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН



«Тасдиқ месунам»  
Вазир маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон  
Саъдзода Р.Х.  
соли 2022

01.09.2022

НАҚШАИ ТАЪЛИМ

барои ихтисоси 1-31 03 04 - Информатика  
Дараҷаи таҳсилот: Бакалавр  
Касб: Математик-барномасозӣ  
Шакли таҳсил: Рӯзона  
Муддати таҳсил: 4 сол

I. Раванди таълим (дар ҳафта)

II. Маҷмӯи буҷаи вақт (дар ҳафта)

КУРСҶО	Сентябр			Октябр			Ноябр			Декабр			Январ			Феврал			Март			Апрел			Май			Июн			Июл			Август			Таълими назариявӣ	Сессияи имтиҳонӣ	Таҷрибаҳо					Ҷамағӣ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

2	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ТАҲАССУСИ</b>	113	29	2	75	37	38	38	12	12	27	9	15	18	14	6
2.1	<b>Модули фанҳои умумикасбӣ</b>	44	13		29	14	15	15	6	3	12	6	3	9	5	
1	Таҳлили риёзӣ	12	1,2,3		8	4	4	4	6	3	3					
2	Алгебра ва геометрия	6	3,4		4	2	2	2			3	3				
3	Муодилаҳои дифференсиалӣ	6	3,4		4	2	2	2			3	3				
4	Забонҳои барномасозӣ	11	5,6,7		7	3	4	4					3	3	5	
5	Пойгоҳи додаҳо ва системаҳои тапхисӣ	3	6		2	1	1	1						3		
6	Усулҳои оптимизатсионӣ	3	6		2	1	1	1						3		
7	Назарияи иқтисодӣ	3	3		2	1	1	1			3					
2.2	<b>Модули фанҳои таҳассусӣ</b>	69	16	2	46	23	23	23	6	9	15	3	12	9	9	6
1	Асосҳои информатика ва назарияи алгоритмҳо	12	1,2,3		8	4	4	4	3	3	6					
2	Амалияи ҳалли масъалаҳо дар компютер	15	1,2,3		10	5	5	5	3	6	6					
3	Таҳқиқи амалиёт ва назарияи бозиҳо	6	6,7		4	2	2	2						3	3	
4	Амсиласозии риёзӣ ва компютерӣ	6	5		4	2	2	2						6		
5	Амсиласозии компютерин равандҳои иқтисодӣ ва амсиласозӣ дар СКМ	9	3,4,5	4	6	3	3	3			3	3	3			
6	Амсиласозии классикӣ риёзӣ-компютерӣ ва амсиласозии 3D-объектҳо	9	5,6	6	6	3	3	3					3	6		
7	Амсиласозии экосистемаҳои муҳити обӣ ва амсиласозии PCM	12	7,8		8	4	4	4							6	6
3	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ИНТИХОБИ</b>	60	17		40	20	20	20			3	11	15	9	16	6
3.1	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 1</b>	6	3,4		4	2	2	2			3	3				
3.2	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 2</b>	54	4,4,5,5,5,6,6,6,7,7,7,8,8		36	18	18	18					8	15	9	16
4	<b>БАХШИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>	15			10	5	5	5			3			3		9
1	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	3	4		2	1	1	1			3					
2	Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	3	6		2	1	1	1						3		
3	Таҷрибаомӯзии пешаздишлоӣ	9	8		6	3	3	3								9
5	<b>АТТЕСТАТСИЯИ ХАТМ</b>	9			6	3	3	3								9
1	Кори таҳассусии хатм	6	8		4	2	2	2								6
2	Имтиҳони давлатӣ	3	8		2	1	1	1								3
	<b>Ҳамагӣ</b>	240	58	2	160	80	80	80	30	30	30	30	30	30	30	30

6	<b>МАШҶУЛИЯТҲОИ ФАКУЛТАТИВӢ</b>	Семестр	Ҳаҷми кредитҳо	Ҳамагӣ	Аудиоторӣ	КМРО	КМД
1	Тарбияи ҷисмонӣ	1,2	6	4	2	2	2
2	Тайёрии ҳарбӣ	4,5,6,7	12	8	4	4	4
	<b>Ҳамагӣ</b>	6	18	12	6	6	6

<b>7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>									
<b>Шаклҳои назорат</b>	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Имтиҳонҳо	58	8	8	8	8	8	8	7	3
Кори курсӣ	2				1		1		
Таҷрибаомӯзии таълимӣ	1				1				
Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	1						1		
Таҷрибаомӯзии пешаздишлоӣ	1								1

Эзоҳ:

Дар сурати мувофиқати фанҳои таълимии баҳши фанҳои заминавӣ бо ихтисоси донишҷӯён, миқдори кредитҳои фанҳои мазкур ба баҳши фанҳои таҳассусӣ гузаронида мешавад.

Шурои олимони ДМТ ҳуқуқ дорад, ки дар мувофиқа бо Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон дар баҳши 2-юми нақшаи таълим тағйирот ворид намояд.

Навиштани рисолаи хатм ва супоридани як имтиҳони давлатӣ (дар ихтисосҳои ҳамгиро ва равияи омӯзгорӣ ду имтиҳон) хатмист.

Миқдори кредитҳои баҳши машғулиятҳои ҳарбӣ ва тарбияи ҷисмонӣ ба ҳаҷми умумии кредитҳо дохил намешаванд.

Нақшаи таълимии ихтисоси мазкур аз **01 сентябри соли 2022** дар қараёни таълим татбиқ мешавад.

"Таҳия карда шуд"

Муовини аввал муовини ректор оид ба таълим

Н.Собирзода

"30" 108 соли 2022

Нақшаи таълимии ихтисоси мазкур дар қаласаи Шӯрои олимони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз "30" августи соли 2022, суратмаҷлиси №01 баррасӣ гардидааст.



"Ҳаҷис карда шуд"

Директори Маркази ҷумҳуриявӣ таълимӣ методии назди Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон  
Р.Мирзоода  
соли 2022



<b>2</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ТАХАССУСИ</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	
<b>2.1</b>	<b>Модули фанҳои умумикасбӣ</b>	<b>64</b>	<b>18</b>		<b>43</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
1	Муқаддимаи математикаи ҳисоббарорӣ	7	1,2		5	2	3	2	3	4						
2	Математикаи дискретӣ	4	3		3	2	1	1			4					
3	Механикаи назариявӣ	6	5,6		4	2	2	2					3	3		
4	Таҳлили риёзӣ	17	1,2,3,4		11	6	5	6	4	5	3	5				
5	Алгебра ва геометрия	6	3,4		4	2	2	2			3	3				
6	Муодилаҳои дифференсиалӣ	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
7	Назарияи функцияҳои тағйирёбандаи комплекси	3	7		2	1	1	1								3
8	Таҳлил функсионалӣ	3	6		2	1	1	1							3	
9	Муодилаҳои физикаи математикӣ	3	7		2	1	1	1								3
10	Физика	6	7		4	2	2	2								6
11	Назарияи иқтисодӣ	3	3		2	1	1	1			3					
<b>2.1</b>	<b>Модули фанҳои тахассусӣ</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	
1	Методҳои оптимизатсионӣ	3	5		2	1	1	1					3			
2	Методҳои ададӣ	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
3	Назарияи эҳтимолият ва статистикаи математикӣ	6	5,6		4	2	2	2					3	3		
4	Практикуми методҳои ададӣ	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
5	Ҳазинаи маълумотҳо ва системаи тадқиқотӣ	3	7		2	1	1	1								3
6	Моделсозии математикӣ	3	7		2	1	1	1								3
7	Тадқиқи амалиёт ва назарияи бозихо	3	6		2	1	1	1						3		
8	Фанни тахассусӣ	3	6	6	2	1	1	1						3		
9	Методҳои ҳалли масъалаҳои риёзӣ	3	2		2	1	1	1		3						
10	МЭҲ ва барномасозӣ	3	3		3	1	2	2			5					
11	Практикуми МЭҲ ва барномасозӣ	3	3		2	1	1	1			3					
<b>3</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ИНТИХОБИ</b>	<b>60</b>	<b>13</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>3.1</b>	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 1</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>					
<b>3.2</b>	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 2</b>	<b>54</b>	<b>3,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>6</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>4</b>	<b>БАХШИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>	<b>15</b>			<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>3</b>		<b>3</b>		<b>9</b>
1	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	3	4		2	1	1	1				3				
2	Таҷрибаомӯзии истеҳсолӣ	3	6		2	1	1	1						3		
3	Таҷрибаомӯзии пешаздишлоӣ	9	8		6	3	3	3								9
<b>5</b>	<b>АТТЕСТАТСИЯИ ХАТМ</b>	<b>9</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								<b>9</b>
1	Имтиҳони давлатӣ	3	8		2	1	1	1								3
2	Кори тахассусии хатм	6	8		4	2	2	2								6
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>240</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

<b>6</b>	<b>МАШҒУЛИЯТҲОИ ФАКУЛТАТИВӢ</b>	Семестр	Ҳаҷми кредит	Ҳамагӣ	Аудиторӣ	КМРО	КМД
1	Тарбияи ҷисмонӣ	1,2	6	4	2	2	2
2	Тайёрии ҳарбӣ	4,5,6,7	12	8	4	4	4
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

<b>7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>										
Шаклҳои назорат		Ҳамагӣ	1	2	3	4	5	6	7	8
Имтиҳонҳо		58	8	8	8	8	8	7	8	3
Кори курсӣ		2			1			1		
Таҷрибаомӯзии таълимӣ		1			1					
Таҷрибаомӯзии истеҳсолӣ		1						1		
Таҷрибаомӯзии пешаздишлоӣ		1								1

Эзоҳ:  
Дар сурати мувофиқати фанҳои таълимии баҳши фанҳои заминавӣ бо ихтисоси донишҷӯён, миқдори кредитҳои фанҳои мазкур ба баҳши фанҳои тахассусӣ гузаронида мешавад.

Шӯрои олимони ДМТ ҳуқуқ дорад, ки дар мувофиқа бо Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон дар баҳши 2-юми нақшаи таълим тағйирот ворид наояд.

Навиштани рисолаи хатм ва супоридани як имтиҳони давлатӣ (дар ихтисосҳои ҳамгиро ва равияи омӯзгорӣ ду имтиҳон) ҳатмист.

Миқдори кредитҳои баҳши машғулиятҳои ҳарбӣ ва тарбияи ҷисмонӣ ба ҳаҷми умумии кредитҳо дохил намешаванд.

Нақшаи таълимии ихтисоси мазкур аз 01 сентябри соли 2022 дар ҷараёни таълим татбиқ мешавад.

"Тахлис карда шуд"

Муовини аввал, муовини ректор оид ба таълим

Н.Собирзода

"30 Август" соли 2022

Нақшаи таълимии ихтисоси мазкур дар ҷаласаи Шӯрои олимони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз "30" августи соли 2022, суратмаҷлиси №01 баррасӣ гардидааст.



"Тахлис карда шуд"

Директори Маркази ҷумҳуриявии таълимӣ-методии назди Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон

Р.Мирзозода  
соли 2022



<b>2</b>	<b>БАҲШИ ФАНҲОИ ТАҲАССУСИ</b>	<b>105</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>9</b>
<b>2.1</b>	<b>Модули фанҳои умумикасбӣ</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
1	Асосҳои математикаи мактабӣ	3	1		2	1	1	1	3							
2	Геометрияи аналитикӣ	6	2,3		4	2	2	2		3	3					
3	Алгебра ва назарияи ададҳо	10	1,2,3		6	3	3	4	3	4	3					
4	Таҳлили риёзӣ	18	1,2,3,4		12	6	6	6	6	5	4	3				
5	Педагогика	3	5		2	1	1	1					3			
6	Алгебраи хаттӣ	3	4		2	1	1	1				3				
7	Муодилаҳои дифференсиалӣ	6	3		4	2	2	2			6					
8	Таҳлили функционалӣ ва муодилаҳои интегралӣ	6	5		4	2	2	2					6			
9	Назарияи эҳтимолият ва омори математикӣ	8	6,7		5	3	2	3						4	4	
10	Методикаи таълими математика	4	7		3	1	2	1							4	
11	Асосҳои геометрия	3	8		2	1	1	1								3
12	Назарияи иқтисодӣ	3	3		2	1	1	1			3					
<b>2.2</b>	<b>Модули фанҳои таҳассусӣ</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>				<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
1	Курсҳои махсус	32	4,5,6,6,7,7,8,8	4,6	22	11	11	10				5	6	8	7	6
<b>3</b>	<b>БАҲШИ ФАНҲОИ ИНТИХОБИ</b>	<b>60</b>	<b>18</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 1</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>				
<b>3.2</b>	<b>Модули фанҳои интихобии баҳши 2</b>	<b>54</b>	<b>3,4,4,5,5,5,5,6,6,6,6,7,7,7,8</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>БАҲШИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>	<b>18</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>3</b>		<b>6</b>		<b>9</b>
1	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	3	4		2	1	1	1				3				
2	Таҷрибаомӯзии педагогӣ	6	6,8		4	2	2	2						3		3
3	Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	3	6		2	1	1	1						3		
4	Таҷрибаомӯзии пешаздипломӣ	6	8		4	2	2	2								6
<b>5</b>	<b>АТТЕСТАТСИЯИ ХАТМ</b>	<b>9</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								<b>9</b>
1	Имтиҳони давлатӣ															
2	Педагогика ва методикаи таълими математика	3	8		2	1	1	1								3
3	Кори таҳассусии хатм	6	8		4	2	2	2								6
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>240</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

<b>6</b>	<b>МАШҶУЛИЯТҲОИ ФАКУЛТАТИВИ</b>	Семестр	Ҳаҷми кредитҳо	Ҳамагӣ	Аудиторӣ	КМРО	КМД	<b>7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗӢ</b>									
								Шаклҳои назорат								Ҳамагӣ	1
								Имтиҳонҳо	58	8	8	8	8	7	7	8	4
								Кори курсӣ	2				1		1		
1	Тарбияи ҷисмонӣ	1,2	6	4	2	2	2	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	1				1				
2	Тайёрии ҳарбӣ	4,5,6,7	12	8	4	4	4	Таҷрибаомӯзии педагогӣ	2						1	1	
<b>Ҳамагӣ</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	1						1		
								Таҷрибаомӯзии пешаздипломӣ	1							1	

Эзоҳ:

Дар сурати мувофиқати фанҳои таълимии баҳши фанҳои заминавӣ бо ихтисоси донишҷӯён, миқдори кредитҳои фанҳои мазкур ба баҳши фанҳои таҳассусӣ гузаронида мешавад.

Шӯрои олимони ДМТ ҳуқуқ дорад, ки дар мувофиқа бо Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон дар баҳши 2-юми нақшаи таълим тағйирот ворид намояд.

Навиштани рисолаи хатм ва супоридани як имтиҳони давлатӣ (дар ихтисосҳои ҳамгиро ва равиияи омӯзгорӣ ду имтиҳон) хатмист.

Миқдори кредитҳои баҳши машғулиятҳои ҳарбӣ ва тарбияи ҷисмонӣ ба ҳаҷми умумии кредитҳо дохил намешаванд.

Нақшаи таълими ихтисоси мазкур аз **01 сентябри соли 2022** дар ҷараёни таълим татбиқ мешавад.


"Тахия карда шуд"

Муовини анҷал муовини ректор оид ба таълим  
Н.Собирзода  
"30" *Сентябрь* соли 2022

Нақшаи таълими ихтисоси мазкур дар ҷаласаи Шӯрои олимони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз "30" августи соли 2022, суратмаҷлиси №01 баррасӣ гардидааст.

"Тахия карда шуд"

Директори Маркази ҷумҳуриявии таълимию методии назди Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон  
Р.Мирзозода  
"19" *Август* соли 2022






<b>2</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ТАХАССУСИ</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	
<b>2.1</b>	<b>Модули фанҳои умумикасбӣ</b>	<b>50</b>	<b>15</b>		<b>33</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	
1	Методи ҳалли масъалаҳои риёзӣ	3	2		2	1	1	1		3						
2	Таҳлили математикӣ	16	1,2,3,4		10	5	5	6	4	6	3	3				
3	Алгебра ва геометрия	6	1,2		4	2	2	2	3	3						
4	Барномасозӣ ва практикум дар МЭҲ	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
5	Муодилаҳои дифференсиалӣ	6	3,4		4	2	2	2			3	3				
6	Геометрияи дифференсиалӣ ва ҳисоби тензорӣ	4	3		3	1	2	1			4					
7	Назарияи функсияҳои тағйирёбандаи комплексӣ	3	7		2	1	1	1							3	
8	Педагогика	3	5		2	1	1	1					3			
9	Назарияи иқтисодӣ	3	3		2	1	1	1			3					
<b>2.2</b>	<b>Модули фанҳои тахассусӣ</b>	<b>58</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>19</b>			<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	
1	Механикаи назариявӣ	12	3,4,5		8	4	4	4			6	3	3			
2	Назарияи эҳтимолият ва статистикаи математикӣ	6	6,7		4	2	2	2						3	3	
3	Методҳои ҳисоббарорӣ	7	6,7		5	2	3	2						3	4	
4	Практикуми методҳои ҳисоббарорӣ	6	6,7		4	2	2	2						3	3	
5	Назарияи устувории ҳаракат	6	5,6		4	2	2	2					3	3		
6	Механикаи системаҳои идорапаванда	8	4,5	4	5	3	2	3				5	3			
7	Механикаи муҳити яқлукхт	4	3		3	2	1	1			4					
8	Муқовимати маслуот ва асосҳои механикаи сохтмон	9	5,6,7	6	6	3	3	3					3	3	3	
<b>3</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ИНТИҲОБИ</b>	<b>60</b>	<b>13</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>7</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>3.1</b>	<b>Модули фанҳои интиҳобии бахши 1</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>				
<b>3.2</b>	<b>Модули фанҳои интиҳобии бахши 2</b>	<b>54</b>	<b>3,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>4</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>БАХШИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>	<b>15</b>			<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	
1	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	3	4		2	1	1	1				3				
2	Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	3	6		2	1	1	1						3		
3	Таҷрибаомӯзии пешаздипломӣ	9	8		6	3	3	3							9	
<b>5</b>	<b>АТТЕСТАТСИЯИ ХАТМ</b>	<b>9</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>							<b>9</b>	
1	Имтиҳони давлатӣ															
2	Педагогика ва усули таълими математика ва механика	3	8		2	1	1	1							3	
3	Кори тахассусии хатм	6	8		4	2	2	2							6	
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>240</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

<b>6</b>	<b>МАШҶУЛИЯТҲОИ ФАКУЛТАТИВӢ</b>	<b>Семестр</b>	<b>Ҳаҷми кредитҳо</b>	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>Аудиторӣ</b>	<b>КМРО</b>	<b>КМД</b>
		1,2	6	4	2	2	2
1	Тарбияи ҷисмонӣ	1,2	6	4	2	2	2
2	Тайёрии ҳарбӣ	4,5,6,7	12	8	4	4	4
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

<b>7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>										
<b>Шаклҳои назорат</b>		<b>Ҳамагӣ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Имтиҳонҳо		58	8	8	8	8	8	7	8	3
Кори курсӣ		2			1			1		
Таҷрибаомӯзии таълимӣ		2			2					
Таҷрибаомӯзии истеҳсолий		1						1		
Таҷрибаомӯзии пешаздипломӣ		1								1

**Эзоҳ:**  
 Дар сурати мувофиқати фанҳои таълимии бахши фанҳои заминавӣ бо ихтисоси донишҷӯён, миқдори кредитҳои фанҳои мазкур ба бахши фанҳои тахассусӣ гузаронида мешавад.  
 Шӯрои олимони ДМТ ҳуқуқ дорад, ки дар мувофиқа бо Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши 2-юми нақшаи таълим тағйирот ворид наояд.  
 Навиштани рисолаи хатм ва супоридани як имтиҳони давлатӣ (дар ихтисосҳои ҳамгиро ва равияи омӯзгорӣ ду имтиҳон) ҳатмист.  
 Миқдори кредитҳои бахши машғулиятҳои ҳарбӣ ва тарбияи ҷисмонӣ ба ҳаҷми умумии кредитҳо дохил намешаванд.  
 Нақшаи таълими ихтисоси мазкур аз **01 сентябри соли 2022** дар ҷараёни таълим татбиқ мешавад.

Нақшаи таълими ихтисоси мазкур дар ҷаласаи Шӯрои олимони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз "30" августи соли 2022, суратмаҷлиси №81 баррасӣ гардидааст.

"Таҳия карда шуд"  
 Муовини ректор оид ба таълим  
 Н.Собирзода  
 "30"  соли 2022



"Таҳия карда шуд"  
 Директори Маркази ҷумҳуриявии таълимию методии назди Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон  
 Р.Мирзозода  
 соли 2022





<b>2</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ТАХАССУСИ</b>	<b>113</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Модули фанҳои умумикасбӣ</b>	<b>45</b>	<b>12</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
1	Геометрия, алгебра ва назарияи ададҳо	7	1,2		5	2	3	2	4	3						
2	Таҳлили математикӣ	12	1,2,3		7	4	3	5	5	3	4					
3	Математикаи дискретӣ ва мантиқи математикӣ	3	1		2	1	1	1	3							
4	Муодилаҳои дифференсиалӣ ва физикаи математикӣ	3	3		2	1	1	1			3					
5	Назарияи эҳтимолият ва статистикаи математикӣ	4	3		3	1	2	1			4					
6	Методҳои ҳисоббарорӣ	6	5		4	2	2	2					6			
7	Методҳои оптимизатсионӣ	3	7		2	1	1	1							3	
8	Тадқиқи амалиёт ва назарияи бозиҳо	4	6		3	2	1	1						4		
9	Назарияи иқтисодӣ	3	3		2	1	1	1			3					
<b>2.2</b>	<b>Модули фанҳои тахассусӣ</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
1	Технологияҳои информатсионӣ	9	2,3		6	3	3	3		6	3					
2	Барномасозӣ	15	3,4,5	4	10	5	5	5			4	5	6			
3	Ҳифзи системаҳои омилий	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
4	Методҳои криптографӣ	8	5,6		5	3	2	3					3	5		
5	СИПД ва амнияти иттилоотии он	3	7		2	1	1	1							3	
6	Таъминоти барномавии ҳифзи иттилоот	9	5,6	6	6	2	4	3					3	6		
7	Методҳои барномасозӣ	6	4,5		4	2	2	2				3	3			
8	Методҳои муосири ҳифзи иттилоот	12	7,8		8	4	4	4							6	6
<b>3</b>	<b>БАХШИ ФАНҲОИ ИНТИХОБИ</b>	<b>60</b>	<b>16</b>		<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b>Модули фанҳои интихобии бахши 1</b>	<b>6</b>	<b>3,4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>				
<b>3.2</b>	<b>Модули фанҳои интихобии бахши 2</b>	<b>54</b>	<b>3,4,4,5,5,6,6,6,7,7,7,8,8</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>БАХШИ ТАҶРИБАОМУЗИ</b>	<b>15</b>			<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>				<b>3</b>		<b>3</b>		<b>9</b>
1	Таҷрибаомӯзии таълимӣ	3	4		2	1	1	1				3				
2	Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	3	6		2	1	1	1						3		
3	Таҷрибаомӯзии пешаздилоомӣ	9	8		6	3	3	3								9
<b>5</b>	<b>АТТЕСТАТСИЯИ ХАТМ</b>	<b>9</b>			<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>								<b>9</b>
1	Имтиҳони давлатӣ	3	8		2	1	1	1								3
2	Кори тахассусии хатм	6	8		4	2	2	2								6
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>240</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

6	МАШҶУЛИЯТҲОИ ФАКУЛТАТИВӢ	7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗИ					
		Семестр	Ҳаҷми кредитҳо	Ҳамагӣ	Аудиторӣ	КМРО	КМД
1	Тарбияи ҷисмонӣ	1,2	6	4	2	2	2
2	Тайёрии ҳарбӣ	4,5,6,7	12	8	4	4	4
	<b>Ҳамагӣ</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

7. МИҚДОРИ ШАКЛҲОИ НАЗОРАТ ВА ҲАФТАҲОИ ТАҶРИБАОМУЗИ									
Шаклҳои назорат	Ҳамагӣ	1	2	3	4	5	6	7	8
Имтиҳонҳо	56	8	8	8	8	8	6	7	3
Кори курсӣ	2						1		
Таҷрибаомӯзии таълимӣ	1				1				
Таҷрибаомӯзии истеҳсолий	1						1		
Таҷрибаомӯзии пешаздилоомӣ	1								1

**Эзоҳ:**  
 Дар сураи мувофиқати фанҳои таълимии бахши фанҳои заминавӣ бо ихтисоси донишҷӯён, миқдори кредитҳои фанҳои мазкур ба бахши фанҳои тахассусӣ гузаронида мешавад.  
 Шӯрои олимони ДМТ ҳуқуқ дорад, ки дар мувофиқа бо Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бахши 2-юми нақшаи таълим тағйирот ворид намояд.  
 Навиштани рисолаи хатм ва супоридани як имтиҳони давлатӣ (дар ихтисосҳои ҳамгиро ва равияи омузгорӣ ду имтиҳон) хатмист.  
 Миқдори кредитҳои бахши машғулиятҳои ҳарбӣ ва тарбияи ҷисмонӣ ба ҳаҷми умумии кредитҳо дохил намешаванд.  
 Нақшаи таълимӣ ихтисоси мазкур аз **01 сентябри соли 2022** дар ҷараёни таълим татбиқ мешавад.

Нақшаи таълимӣ ихтисоси мазкур дар ҷаласаи Шӯрои олимони Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз "30" августи соли 2022, сурагмаҷлиси № 01 баррасӣ гардидааст.



"Таҳқиқ карда шуд"

Директори Маркази ҷумҳуриявии таълимӣ-методии назди Вазорати маориф ва илми Ҷумҳурии Тоҷикистон  
 Р.Мирзозода  
 соли 2022

"Таҳқиқ карда шуд"  
 Муовини аъвал, муовини ректор оид ба таълим  
 Н.Собирзода  
 "30" 10/8 соли 2022