

Кыргыз Республикасынын Илим, Жогорку Билим жана Инновация Министрлиги/Министерство науки,  
Высшего образования и инноваций Кыргызской Республики/Ministry of Science, Higher Education and  
Innovations of the Kyrgyz Republic

«Б.Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети» илимий-билим берүү өндүрүштүк комплекси/Научно-  
образовательный производственный комплекс "Жалал-Абадский государственный университет им.Б.Осмонова"/Scientific  
and educational production complex "Jalal-Abad State University named after B. Osmonov"

Бекитем /Утверждаю /Confir

ЖАМУнун ректору, профессор Усенов К.Ж.  
профессор Усенов К.Ж. /Rector of Jalal-Abad  
State University,  
Professor Usenov K.G.



## БАЗАЛЫК ОКУУ ПЛАНЫ/ БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН/ BASES CURRICULUM

Багыты / Направление подготовки / Major: **550200 "Физика-математикалык билим берүү"**  
/550200 "Физико-математическое образование"/ 550200 "Physics and mathematics education"  
Профили / **Математика/ Mathematics**  
Квалификациясы / Квалификация: - магистр / **master**  
Окуу мөөнөтү/Нормативный срок обучения /Term of study: - 2 жыл 6 ай/2 года 6 месяцев/2 years 6 months  
Окутуунун формасы / Форма обучения / Form of study: - сырттан / **distance**

Академикалык календарь/Академический календарь/Academic calendar											
Август/август/September	Тойуну/ноябрь/November	Желпиш/ноябрь/November	Беземпи/декабрь/December	Учурга/январь/January	Илгирини/февраль/February	Жуураш/март/March	Чууш/апрель/April	Бурч/май/May	Кунжаш/июнь/June	Тезе/июль/July	Бизини/август/August
1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23	30 6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
2 13 20 27	4 11 18 25	4 11 18 25	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
3 18 25	5 12 19 26	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	2 9 16 23 30	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
4 23 30	8 15 22 29	8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
5 28 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
6 3 10 17 24	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
7 8 15 22 29	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
8 13 20 27	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
9 18 25	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
10 23 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
11 28 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
12 3 10 17 24	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
13 8 15 22 29	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
14 13 20 27	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
15 18 25	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
16 23 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
17 28 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
18 3 10 17 24	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
19 8 15 22 29	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
20 13 20 27	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
21 18 25	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
22 23 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
23 28 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
24 3 10 17 24	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
25 8 15 22 29	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
26 13 20 27	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
27 18 25	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
28 23 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
29 28 30	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
30 3 10 17 24	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24
31 8 15 22 29	1 8 15 22 29	1 8 15 22 29	3 10 17 24 31	7 14 21 28	2 9 16 23	2 9 16 23	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	4 11 18 25	1 8 15 22 29	3 10 17 24

- Обозначения:**
- Теориялык окуу/теоретическое обучение/theoretical training
  - Экзамендик сессия/экзаменационная сессия/examination session
  - УЧ - Билгилик сессия /Установочная сессия/Orientation session
  - УИ - Банкардуу практика /Управленческая практика/Management practice
  - ИИ - Илимий-педагогикалык практика/Педагогическая практика/ Scientific research practice
  - ИИИ - Илимий-изилдөө практика/Исследовательская практика/Scientific research practice
  - ГА - Мамлекеттик аттестация, алды ичкилик министрлик диссертацияны даярдоо жана коргоо/окууларга мамлекеттик диссертацияны/State attestation, including the preparation and defense of the master's thesis



Цикл 2 кесиптік дисципиналар/Цикл 2 профессиональные дисциплины/Cycle 2 professional disciplines

Б1.ПДА1	Билим берүүдөгү инновациялык процесстер/Инновационные процессы в образовании/Innovative processes in education	4	120	45	11	6	5	109	ЭКЭ	3	5	5	80	4	6	5	109
Б1.ПДА2	Тилмалар жана олимпиадалар Компьютердик символдук математика/Компьютерная символическая математика в науке и образовании/ Computer symbolic Mathematics in science and education	3	90	38	10	5	5	80	ЭКЭ	3	5	5	80				
Б1.ПДА3	Физика-математикалык билим берүүдөгү предметтер аралык байланыштар/Междисциплинарные связи в физико-математическом образовании/ Interdisciplinary Connections in Physical and Mathematical Education	4	120	45	12	6	6	108	ЭКЭ					4	6	6	108
Б1.ПДА4	Заманбап дидактиканын проблемалары/ Проблемы современной дидактики/ Problems of modern didactics	3	90	36	9	5	4	81	ЭКЭ	3	5	4	81				
Б1.ПДА5	Билим берүүдөгү менеджмент/ Менеджмент в образовании/ Management in education	2	60	23	8	4	4	52	ЭКЭ	2	4	4	52				
Б1.ПДА6	Профилдик мектепте математиканы окутуунун методикасы/Методика преподавания математики в профильной школе/Methods of teaching mathematics in specialized schools	6	180	74	18	9	9	162	1ЭКЭ, 2ЭКЭ	3	5	4	81	3	4	5	81
Б1.ПДА7	Жогорку мектепте математиканы окутуунун методикасы/Методика преподавания математики в высшей школе/Methods of teaching mathematics in higher education	6	180	75	18	9	9	162	3ЭКЭ, 4ЭКЭ					2	3	3	54
Б1.ПДА8	Мектеп курсундагы математиканын тарыхы жана заманбап негиздери/История и современные основы школьного курса математики/History and modern foundations of the school mathematics curriculum	4	120	49	12	6	6	108	ЭКЭ					4	6	6	108

Блок 1





Жагылы окуу мезгили үчүн/Period for the entire study	117	20	13	4500	1569	168	162	2931	39	4	39	4	24	3	24	3	24	2	
количество экзаменов																			
количество зачетов																			

Базалык окуу планы ЖАМУнун Билим берүү стандарттарын иштеп чыгуу, бекитүү жана озгортуу жөүүндөгү жобого жана макетке ылайык (2025-ж. "28" 04 "2025" №3 -буйрук) иштелип чыккан/ Базовый учебный план разработан в соответствии с положением и макета о разработке, утверждения и изменении образовательных стандартов ЖАГУ (приказ №3 от 28.04.2025 года)/The core syllabus was developed in accordance with the regulations and layout on the development, approval and change of educational standards of JASU (order No. 3 "28" 04 2025).

Базалык окуу планы ЖАМУнун Окумуштуулар кеңешинде каралып, бекитилген (2025-жылдын "23" 05 "2025" №2 протокол) /The basic syllabus was reviewed and approved by the Academic Council of JASU (order No. 2 of "23" 05, 2025).

Макулдашылды/Согласовано/Organically:	Ф.И.О.	Подпись
2	Начальник УО	Уматов Т.Э
3	Начальник ОРКиОПП	Калыбекова З.С.
4	Директор ИНО	Аманбекова С.Ж.
5	Зав.каф МинММ	Бекназарова М.К.