|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **гр** | ФИО | № билета для Рубежного контроля |
|  | **22 -1** | [Айтенова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=5233ba0e-e776-48ed-a9a6-cce37a7c5103&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | **22 -1** | [Алехина](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=af64a314-e994-4801-bfe0-d2827346db6a&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | **22 -1** | [Анарбаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=cd0bcfa1-4956-4900-a111-808a5ce011bc&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | **22 -1** | [Геращенко](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=f74dac21-489e-48c6-bb4c-0ca06af1c531&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | **22 -1** | [Гусева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=1e8dd67a-f931-4493-8cea-c7fa64155842&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | **22 -1** | [Ескулова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=6c10a9fb-9daa-4c18-901e-5490b1fd712c&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | **22 -1** | [Майкаранова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=e61c1e45-ebc6-45bf-b859-05ca98880dc1&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | **22 -1** | [Махамбетова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=46e995e1-b7ad-496b-8855-097216601296&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | **22 -1** | [Нурсалинова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=ad178bee-f68f-4be1-9889-fb484c8751f7&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 9 |
|  | **22 -1** | [Сливко](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=7dbf8a7b-caae-4215-9d8f-46f73e101cbd&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 10 |
|  | **22 -1** | [Сошникова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=5400cd95-bf2b-47e0-8dc9-ba7e55f45995&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 11 |
|  | **22 -1** | [Темирханова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9651722f-9975-4986-a88e-d231dc442104&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 12 |
|  | **22 -1** | [Тулева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=6799d40c-f511-4aee-a707-a38909c275ad&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 13 |
|  | **22 -1** | [Тулеубаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=3caa6809-526e-4147-ada2-f9d1da82e7e3&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 14 |
|  | 22 -2 | [Абаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=b9bfdc9c-0786-4a6f-b2c8-5565a518f5b6&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 15 |
|  | 22 -2 | [Абдушева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=713019af-f8f0-4d6d-aed2-cb1c278ac187&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | 22 -2 | [Алимов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9f075d8e-bcc2-4195-9b2d-cd828aac61dc&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | 22 -2 | [Аманов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=8c61ace5-f07d-465d-8850-999239f16b4d&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | 22 -2 | [Гриценко](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9345b727-4752-4fb7-89a0-72aeee4b7d34&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | 22 -2 | [Гумарова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=16060d1a-8ab5-4af6-b38f-5708a38bee07&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | 22 -2 | [Дубенкова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=726b9e98-b87f-437a-892c-da70940334c2&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | 22 -2 | [Жангожиева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=0d9dd5db-0c6d-4c45-ba89-b545229aaea2&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | 22 -2 | [Куаншалина](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=685922f3-f963-4dda-8143-c68167b6db51&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | 22 -2 | [Мажитова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=571f464a-b82e-4176-9348-ea5ea00e5973&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 9 |
|  | 22 -2 | [Мендигали](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=f2bfd776-009b-46ee-8163-13189fd1e864&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 10 |
|  | 22 -2 | [Оралбаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=3f1eceee-9113-4b17-80b6-de1e27692894&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 11 |
|  | 22 -2 | [Сергазиев](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9cc103dc-b2c7-4bcd-8e93-8f05583e55f0&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 12 |
|  | 22 -2 | [Холодкова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=80222304-95e9-4bbf-8855-5d29d7b93915&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 13 |
|  | **23-1** | [Кунмырзаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=69e16458-e8c8-4659-b35c-6a53337e4463&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 14 |
|  | **23-1** | [Матенова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=db9922cf-4c77-4b9e-9f37-f511747b3a0d&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 15 |
|  | **23-1** | [Нурышева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=a3b80623-6ce1-498a-adcc-3ff8521cf978&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | **23-1** | [Оразбек](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=76a72fb6-91f8-4167-afe2-05627576b9f4&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | **23-1** | [Пелих](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=10ee9c17-83f9-41b2-a90c-e76e11d7c241&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | **23-1** | [Райымбекова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=4d59eabc-995c-4146-af07-35e845461499&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | **23-1** | [Саханова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=8536c6bf-70a1-4284-8a29-c7aff74aa0e6&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | **23-1** | [Тен](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=22caa5d0-a1f3-4e81-88b0-ff061883aa4f&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | **23-1** | [Трегубова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=6bc21e4a-e20a-414d-a75f-ea33d0cf351a&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | **23-1** | [Халитова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=61e9e68f-c5b9-416d-bb4c-43f4dfe848c9&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | **23-1** | [Шауетова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=86ef6103-ea06-456d-9d1e-15dcddc8a64c&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 9 |
|  | **23-1** | [Шишканова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=0444216d-7f1d-481d-8a38-ee4f4db6fb0d&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 10 |
|  | 23-2 | [Алиева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=98f19dc0-0f4f-470d-93b0-83b8e4b31870&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 11 |
|  | 23-2 | [Артёмова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=cb5195f6-880b-4022-b056-0065077e32f4&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 12 |
|  | 23-2 | [Байджигитова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=26ed48f0-31b6-4798-a9e5-cb96b507e1d1&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 13 |
|  | 23-2 | [Баркалова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=1fc5bf00-ffdd-438f-b70e-0e806af77f6c&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 14 |
|  | 23-2 | [Брамонтова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=ce23720c-0d12-4c6c-9a10-5128be78c5b0&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 15 |
|  | 23-2 | [Манарбекова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=a0a3cc82-cb87-4ce1-b1cd-2e6c715b39af&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | 23-2 | [Нам](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9f039775-b673-49c2-8fd7-42e617176b19&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | 23-2 | [Немчинова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=2e3fc916-17c2-416f-a74b-5142a2011b19&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | 23-2 | [Оралова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=53f134f7-9563-41ae-afb6-cf95eb0a2c12&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | 23-2 | [Рязанова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=a4ed938f-561c-4542-a6a9-556e57821900&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | 23-2 | [Смагулова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=efa23308-97a1-42a2-91f6-3afd474af19f&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | 23-2 | [Унаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=d061c77f-535d-48fa-85d3-37f8273e13bb&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | 23-2 | [Халбаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=8c078844-0b6d-4377-8a4b-6419dad44d0d&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | 23-2 | [Яушева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=4519cdf4-acc4-4692-acfb-95cdb3188746&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 9 |
|  | **24-1** | [Абижанова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=2a533ace-1c71-43d2-b064-a917f2654a49&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 10 |
|  | **24-1** | [Асемхан](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=869f0b7d-f467-43fa-97df-c23f790b6afb&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 11 |
|  | **24-1** | [Аубакирова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=61d1e927-27f5-4610-be34-93f9b6372275&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 12 |
|  | **24-1** | [Еременко](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=fb5b436c-384b-42e8-adf1-e4c17b4bc004&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 13 |
|  | **24-1** | [Жексембинов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=f8113447-6100-4f60-a184-660cae093894&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 14 |
|  | **24-1** | [Калелова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=380add7a-a888-4ef1-be08-385618016e0f&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 15 |
|  | **24-1** | [Кучкарова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=ea4d9907-1f2d-4837-b33b-828056557186&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | **24-1** | [Малкина Мария](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=db1d0129-88e3-43cb-93c9-cfd9c66ca99d&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | **24-1** | [Малкина Юлия](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=89f1539d-2ef1-4214-9609-e7f246dfa0dc&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | **24-1** | [Мамырбекова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=4c73c703-dfca-41bb-a613-1270c37d2ff0&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | **24-1** | [Рымбаев](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=12db34cc-f4b3-4887-b001-2e79e39c90d4&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | **24-1** | [Сапашева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=385b6231-a237-47c0-9aef-9af8d9a01c95&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | **24-1** | [Слямова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=d7944d4f-7374-4d72-91a1-752883c9d873&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | **24-1** | [Танасиенко](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=eed8bcc7-9738-4017-aede-d686ac709fc2&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | **24-1** | [Токтаганов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=dbd64128-b841-402e-8b5d-f2b4d2317ef9&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 9 |
|  | 24-2 | [Абдибаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=53dad470-db6f-4ce5-af38-80cbf3215903&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 10 |
|  | 24-2 | [Абдрахманов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=74ee66cc-8b15-4d76-9585-d0b2fa7ca827&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 11 |
|  | 24-2 | [Абишева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=a4140d02-ad44-4545-97c6-cb2897022d8e&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 12 |
|  | 24-2 | [Алибаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=44e3ea68-cff3-4c28-9e33-f01b28e65358&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 13 |
|  | 24-2 | [Алимгазинов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=2f675380-c315-47b9-aff8-59acead526ea&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 14 |
|  | 24-2 | [Веделянчикова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=0f082a2f-5c6e-4c91-9db5-8658b2f30647&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 15 |
|  | 24-2 | [Елтаев](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=594fd5ac-dc29-4888-a0f4-c9224ef56f60&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 1 |
|  | 24-2 | [Журкабоева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=059070fa-5294-4307-bfc6-8c5599df0e72&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 2 |
|  | 24-2 | [Жыйлысова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=a7d3fd41-63bd-4c9c-b954-821f4a33c16f&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 3 |
|  | 24-2 | [Зайтбеков](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=b5e41191-2213-49d5-b37d-473ed7c39c44&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 4 |
|  | 24-2 | [Игенов](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=458dc496-930c-49be-b11b-e155345f961c&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 5 |
|  | 24-2 | [Макарчук](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=6ab2a3b9-9a0e-455e-9bde-56bd005179e1&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 6 |
|  | 24-2 | [Садвакасова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=c871711e-0afe-4783-a783-53ec26201703&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 7 |
|  | 24-2 | [Тансикбаев](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/MessagesPerson1.aspx?psid=9477e608-414b-4b7d-b925-aa6af9dab8a4&bppid=6d0f4695-7590-4107-a100-b78db7b3dd2f&type=1) | 8 |
|  | **25-1** | [Бунеева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=1d819a77-90cb-4b85-be41-19dbfcb1fcab&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | **25-1** | [Касымова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=36fc8d2a-e831-49d5-afd8-5938e72c8889&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | **25-1** | [Конакбаева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=3c536d0a-f76e-4311-aeeb-733e7e0ac4f8&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | **25-1** | [Кыпшакбай](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=421b37da-8e81-439b-b429-26288b379e11&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |
|  | **25-1** | [Лихачева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=77471731-f373-4be0-b40a-21d2d990b74e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 13 |
|  | **25-1** | [Местяшова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=fdc280a1-0285-4e9e-8f30-33d048e60932&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 14 |
|  | **25-1** | [Нургали](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=4e04b13d-647f-4eb9-901d-b3564b2c78dd&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 15 |
|  | **25-1** | [Погосян](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=8bc80ec0-8454-4fa5-bf23-99cc94c7964c&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 1 |
|  | **25-1** | [Полатова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=990189ab-0c2d-48b9-b9db-7a60f79a6523&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 2 |
|  | **25-1** | [Сагындыкова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=8968f70c-4416-4d7b-87b9-937f3454970d&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 3 |
|  | **25-1** | [Токтасынова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9e9d2b59-30db-46db-bf2f-780ccd30a424&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 4 |
|  | **25-1** | [Хусаинова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=59fc54e2-1bb6-4be5-9d4b-2ef505d862c3&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 5 |
|  | **25-1** | [Чаикова](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=4a527002-20a6-45b1-8ea1-94ecd82fefb5&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 6 |
|  | **25-1** | [Ширяева](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=cd26dffc-986d-454e-bd41-6b82eb70330f&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 7 |
|  | 25-2 | [Абил Алина Сагаткызы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ec5f82d7-d87a-400e-a609-7a3f450fc71e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 8 |
|  | 25-2 | [Акмурзаева Кымбат](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9d94b9da-e5d9-4713-9b54-3e08fe8a6424&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | 25-2 | [Ахтуреева Акжаркын Сергазиевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=b372b51e-bceb-41e7-9f06-910ea2b4969b&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | 25-2 | [Бекмурзаева Наубахар Бекбаевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=07afa91f-1585-47db-a86e-f8c9a35bc89e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | 25-2 | [Биндер Елена Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=d6d76016-da01-4955-9817-cde75b2cbee4&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |
|  | 25-2 | [Исакова Жансая Мауленкызы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=3a73e474-f1f5-4b40-bb2f-30a49e3d0b23&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 13 |
|  | 25-2 | [Камешова Гульшат Карловна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=95443399-2181-474f-bc73-bcd2024f9e7f&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 14 |
|  | 25-2 | [Капанова Маржангуль Приходиденкызы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=82e79ef4-a6dc-494f-823d-ed783bd05317&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 15 |
|  | 25-2 | [Кулбаев Тлек Абаевич](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ec23c135-b715-4e14-b5a9-6fcf2c0e140d&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 1 |
|  | 25-2 | [Миронова Кристина Алексеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ca1f0f28-f066-45b7-80f1-029f901e608c&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 2 |
|  | 25-2 | [Мусиева Гаухар Жубаниязкызы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=da533b75-200f-444d-8edd-5bfef9aa3991&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 3 |
|  | 25-2 | [Сериккалиев Мерей Сериккалиулы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ea17b126-7c25-4432-9caa-55d3f68ef56e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 4 |
|  | 25-2 | [Фандибаева Жулдыз Тенизбаевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=104910d0-36ff-41b4-9039-d29aaf8d3b9e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 5 |
|  | 25-2 | [Хоменок Любовь Вячеславовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=6ba8c813-dd4a-4e38-b01d-cb0c35ea271e&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 6 |
|  | 25-2 | [Худайбергенова Асель Орынбековна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ad64f557-a83a-44c6-9acb-d86f50949b9d&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 7 |
|  | 26 -1 | [Азизов Рашад Рауф-оглы](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=cbfcebe2-0ae3-4721-b9ad-1e0874aea505&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 8 |
|  | 26 -1 | [Айтжанов Мухаммед Серикович](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=42840c3f-54fa-4da4-9b08-65b86b6ac670&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | 26 -1 | [Белокопытов Кирилл Дмитриевич](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9759340a-f585-4122-b344-b9e2b7116262&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | 26 -1 | [Голенкова Татьяна Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=e237ac91-bb25-41d5-b67c-b9632bec9afd&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | 26 -1 | [Иванова Инна Алексеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=2b23013e-b726-4c1d-8687-3cd62e8c8ff8&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |
|  | 26 -1 | [Каратецкая Мария Борисовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=7ce8f793-2a0f-4f4b-b7da-a5084951b1d1&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 13 |
|  | 26 -1 | [Козак Оксана Владимировна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=83a76719-7bbb-4d23-bb9d-82bb22051fa2&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 14 |
|  | 26 -1 | [Кузнецов Герман Евгеньевич](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=2537b07f-12b7-4729-9da4-afd4b3f3c4e6&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 15 |
|  | 26 -1 | [Лапухин Юрий Юрьевич](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=7d693690-df67-47be-a4a9-2c4046292a94&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 1 |
|  | 26 -1 | [Муравьева Ирина Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=090b3136-d590-426e-b6c0-239e3e64b170&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 2 |
|  | 26 -1 | [Мухачёва Кристина Игоревна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=760cd400-80a6-4c12-af5e-a56c2da001ab&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 3 |
|  | 26 -1 | [Скворцова Елена Валерьевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=11a7ee53-9e8a-4ad4-b8f0-79fd916e40c7&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 4 |
|  | 26 -1 | [Циглер Нелли Александровна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=1f3ca5d2-9687-4c3a-b083-03c3150c7da2&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 5 |
|  | 26 -1 | [Шаденов Нурсултан Багдатович](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=417a61c8-7cc3-4c82-b12f-eb6743e6f182&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 6 |
|  | 26 -1 | [Юркевич Ирина Викторовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9d957445-b1a7-4574-ac63-46ea7b64c470&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 7 |
|  | 26 -2 | [Абдильданова Махаббат Салимжановна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=7c6b5bb6-b40d-45a6-bcc5-93b1ecd90437&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 8 |
|  | 26 -2 | [Агеева Регина Рамильевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=8d6da412-3f1a-4fbf-8a72-e51406cb9509&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | 26 -2 | [Агишева Лилия Тагировна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=f62217c5-1b65-4896-8023-a21be4c8bec8&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | 26 -2 | [Ахмадуллина Олеся Филюсовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9f7ed8be-8eee-4da5-bd50-833a60c62287&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | 26 -2 | [Батталова Айгуль Ахатовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=0849421d-41e3-4553-bc6f-b01f2546ffe5&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |
|  | 26 -2 | [Беляева Альбина Павловна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=dfdc225e-e068-4ccc-a93f-e04fc69276d8&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 13 |
|  | 26 -2 | [Гидиятуллина Альбина Ахметовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=0e776ba5-486a-4aa7-89a4-8efe2478c364&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 14 |
|  | 26 -2 | [Гималетдинова Лилия Галеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=498d047a-ac2f-484f-8491-e27dcc21390c&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 15 |
|  | 26 -2 | [Золотуха Екатерина Андреевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=ac141cb3-0b9c-4241-86ce-e824dd82df36&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 1 |
|  | 26 -2 | [Кузнецова Инна Васильевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=896898ea-1292-4730-813f-de8e9358d292&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 2 |
|  | 26 -2 | [Мирхашимова Эльвира Назировна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=95c2c9ef-f34c-4a7b-8d04-f8e7bc09d90d&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 3 |
|  | 26 -2 | [Субботина Виктория Николаевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=20b74e59-2a86-442d-9f6b-39945f3787c8&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 4 |
|  | 26 -2 | [Чиганашина Евгения Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=b3e62bd4-c887-437a-8138-0ff8ec6df22c&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 5 |
|  | 26 -2 | [Янмурзина Эльвира Хасановна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=a63f91b9-3522-4952-9de5-3d4938fef4c0&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 6 |
|  | 27-1 | [Абрамова Ольга Олеговна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=8b21120a-48cc-46f7-8454-ea3f1a93b671&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 7 |
|  | 27-1 | [Агишева Галия Рафаэльевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=e6e9af6f-7b52-4fbf-891d-8f86e61e7b0b&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 8 |
|  | 27-1 | [Аглиуллина Ольга Александровна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9545fe4b-3a44-48e6-99aa-70026c177861&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | 27-1 | [Ахмадуллина Аделина Алмазовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=edf6ca9e-93bf-4bc2-a22e-3069fdae6915&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | 27-1 | [Бажирова Динара Жаксыгалиевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=941a5cb5-952f-4cb3-8ef3-125570f9f5fb&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | 27-1 | [Батталова Ангелина Альбертовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=2cf4ac64-55b2-4694-a867-3ccba2ed580f&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |
|  | 27-1 | [Вистизенко Екатерина Владимировна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=bcb25cc6-7fd0-44e2-886f-7e42cfa8370c&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 13 |
|  | 27-1 | [Гизатуллина Фидалия Фанитовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=d5dfa7dd-e9fb-4a8c-b4fd-d4a8631d75d2&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 14 |
|  | 27-1 | [Ешимова Махаббат Кубеновна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=7bedfb03-6d04-48cd-891f-ed5419bab235&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 15 |
|  | 27-1 | [Зианбетова Виллера Нуруслановна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=295deb9d-00ee-4237-932d-3e697550781d&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 1 |
|  | 27-1 | [Иванова Евгения Вадимовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=266cef14-5c46-49f6-89d2-d4c9d793372b&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 2 |
|  | 27-1 | [Кириллова Ксения Андреевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=66613bf2-8f50-4499-81a8-54bcbb20b7bb&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 3 |
|  | 27-1 | [Кочкина Екатерина Юрьевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=b983cbbb-667b-4a94-9bc2-bbebc1eab5de&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 4 |
|  | 27-1 | [Кулевичус Алеся Андреевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=c001d380-2358-456d-a929-145b8aa872fc&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 5 |
|  | 27-1 | [Рафикова Рамиля Рамисовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=0640c8a4-ef0d-4753-811b-18217d1b94c9&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 6 |
|  | 27-1 | [Сулейманова Эльвина Шамилевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=e4445d32-4b69-4d74-ad4c-d5cf3dfae1b2&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 7 |
|  | 27-2 | [Ефимова Виктория Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=9c48ac0f-45e5-4c7e-9316-ef6ca10bffb5&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 8 |
|  | 27-2 | [Клименко Светлана Сергеевна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=d9ea30cc-b164-40ad-ad84-bed8e0b0afa5&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 9 |
|  | 27-2 | [Нуриахметова Альбина Зайтуновна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=f2a612a5-da92-4de6-a039-478fe112f9ed&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 10 |
|  | 27-2 | [Пройдак Марина Александровна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=3fdbf146-5324-46bf-9965-34f0adf8c422&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 11 |
|  | 27-2 | [Шалабаева Анар Сабитовна](https://control.orgma.ru/(S(getqg4ix0fqtaupsusgsbx0v))/StudentCardShow.aspx?pnid=aa1f46c9-90e4-4628-b4a8-f8efcd4e92a4&specid=386610c6-2529-43e9-964b-ba855a97ae04) | 12 |

ВАРИАНТЫ БИЛЕТОВ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ

БИЛЕТ №1

1. Теория строения А.М. Бутлерова. Органическая химия как базовая дисциплина в системе фармацевтического образования.
2. Реакции оксосоединений с кислородосодержащими нуклеофильными реагентами: образование полуацеталей и ацеталей. Роль кислотного катализа, гидролиз.
3. Химические свойства моносахаридов. Образование простых и сложных эфиров. Реакции полуацетальной гидроксигруппы: восстановительные свойства, образование О-гликозидов. Отношение гликозидов, простых и сложных эфиров моносахаридов к гидролизу.

БИЛЕТ №2

1. Классификация органических соединений. Функциональная группа и строение углеродного скелета как классификационные признаки органических соединений. Основные классы органических соединений.
2. Нормальные циклы. Конформации циклогексана и циклопентана, виды напряжений. Аксиальные и экваториальные связи в конформации кресла циклогексана. Инверсия цикла в производных циклогексана.
3. Олигосахариды. Принцип строения: восстанавливающие и невосстанавливающие дисахариды. Таутомерия восстанавливающих дисахаридов. Химические свойства дисахаридов: гидролиз, метанолиз.

БИЛЕТ №3

1.Номенклатура органических соединений. Основные принципы номенклатуры ИЮПАК, ЗН, РФН. Принципы построения систематических названий.

2. Реакции радикального замещения в алканах: галогенирование, нитрование, сульфирование. Способы образования свободных радикалов и факторы, определяющие их устойчивость. Понятие о цепных процессах. Региоселективность радикального замещения.

3. Окисление моносахаридов: альдоновые, альдаровые и уроновые кислоты. Восстановление моносахаридов в полиолы (альдиты). Изомеризация моносахаридов в щелочной среде.

БИЛЕТ №4

1. Пространственное строение органических соединений. Конфигурация и конформация – важнейшие понятия стереохимии. Способы изображения пространственного строения молекул, молекулярные молекулы и формулы. D, L- и R, S – системы номенклатуры.
2. α-Аминокислоты. Классификация α - аминокислот, входящих в состав белков. Биполярная структура, образование хелатных соединений, стереоизомерия. Принципы разделения рацематов на энантиомеры.
3. Ароматические представители диазинов: пиримидин, пиразин, пиридазин. Гидроксипроизводное пиримидина – барбитуровая кислота. Производное барбитуровой кислоты: барбитал, фенобарбитал. Тиамин (витамин В1).

БИЛЕТ №5

1. Конфигурационные стереоизомеры. Энантиомерия и диастереомерия.

π- диастереоизомерия.

2.Реакции радикального замещения в ряду циклогексана и циклопентана. Циклопропан, циклопентан, циклогексан. Представление о простогландинах. Понятие о полициклических системам (адамантан). Спектральная идентификация циклоалканов.

3.Классификация моносахаридов: альдозы и кетозы, пентозы и гексозы. Стереоизомеры. Д- и L-стереохимические ряды. Эпимеры. Открытые и циклические формы (пиранозы и фуранозы). Таутомерные превращения, мутаротация, α и β-аномеры. Конформации важнейших Д-гексапираноз.

БИЛЕТ №6

1.Конформации. Торсионное и ван-дер-ваальсово напряжение. Энергетическая характеристика заслоненных и заторможенных конформаций открытых цепей.

2.Химические свойства аминокислот как гетерофункциональных соединений, специфические реакции α-, β- и γ-аминокислот алифатического ряда. Лактамы, дикетопиперазины, β - лактамные антибиотики, пенициллины и цефалоспорины.

3.Рибонуклеиновые (РНК) и дезоксирибонуклеиновые (ДНК) кислоты. Первичная структура нуклеиновых кислот. Вторичная структура ДНК.

БИЛЕТ №7

1.Связь пространственного строения с биологической активностью. Представление о стереоспецифичности биохимических процессов и стереоспецифичности действия лекарственных веществ.

2.Реакции карбоновых кислот с участием углеводородного радикала. Галогенирование по Геллю – Фольгарру – Зелинскому. Малоновый эфир. СН – кислотные свойства.

3.Аскорбиновая кислота: получение, окислительно-восстановительная активность.

БИЛЕТ №8

1. Типы химических связей в органических соединениях. Ковалентные σ- и π- связи. Строение двойных и тройных связей, их основные характеристики.

2. Имиды: фталимид. NH – кислотные свойства имидов, алкилирование. Нитрилы: гидролиз, восстановление. Гидразиды карбоновых кислот. Гидроксамовые кислоты, комплексообразование с ионами металлов.

3. Нуклеофильные свойства фенолов: получение простых и сложных эфиров фенолов. Замещение фенольного гидроксила.

БИЛЕТ №9

1. Делокализованная химическая связь. π-π и p-π сопряжение. Сопряженные системы с открытой и замкнутой цепью. Энергия сопряжения.

2. Спирты. Классификация, номенклатура, физические свойства и способы получения. Кислотные свойства спиртов: образование алкоголятов. Основные свойства: образование оксониевых солей. Межмолекулярные водородные связи.

3.Угольная кислота и ее функциональные производные: фосген, хлоругольные эфиры, карбаминовая кислота и ее эфиры (уретаны).

БИЛЕТ №10

1. ММО и МВС как способ описания локализованных и делокализованных химических связей.

2.Влияние аминогруппы на реакционную способность ароматического кольца: галогенирование, сульфирование, нитрование.

3.Ароматические представители пятичленных гетероциклов: пиррол, тиофен, фуран. Кислотно – основные свойства пиррола. Реакции SЕ, ориентация замещения. Особенности реакций нитрования, сульфирования и бромирования ацидофобных гетероциклов.

БИЛЕТ №11

1. Взаимное влияние атомов в молекулах органических соединений. Индуктивный эффект.

2.Раскрытие α-оксидного цикла аминами, образование аминоспиртов. Реакции первичных, вторичных и третичных алифатических и ароматических аминов с азотистой кислотной. Карбиламинная кислота.

3.Реакции SE в ароматическом ядре фенолов и нафтолов: галогенирование, сульфирование, нитрование, С-алкилирование, С-ацилирование, нитрозирование. Фенолформальдегидные смолы. Окисление и восстановление фенолов и нафтолов.

БИЛЕТ №12

1. Взаимное влияние атомов в молекулах органических соединений.

Мезомерный эффект. ЭД- и ЭА-заместители.

2.Галогеналканы и галогенциклоалканы. Характеристика связи галоген – углерод. Реакции SN: моно- и бимолекулярные реакции, их стереохимическая направленность.

3.Реакции оксосоединений с азотосодержащими нуклеофильными реагентами: образование иминов (основание Шиффа), оксимов, гидразонов, семикарбазонов. Использование их для идентификации альдегидов и кетонов. Взаимодействие формальдегида с аммиаком.

БИЛЕТ №13

1. Теория Бренстеда – Лоури и Льюиса. Типы органических кислот (ОН-, SН-, NH- и СН- кислоты).

2. Алканы. Номенклатура. Физические свойства. Способы получения и природные источники алканов. Каталитическая изомеризация, окисление и дегидрирование алканов.

3.Аминоспирты и аминофенолы. Биогенные амины: коламин (2-аминоэтанол), холин, ацетилхолин, адреналин, норадреналин. п-Аминофенол и его производные, применяемые в медицине: фенацетин, парацетамол.

БИЛЕТ №14

1. Факторы, определяющие кислотность: электроотрицательность и поляризуемость атомов кислотного и основного центров, делокализация заряда в системе сопряженных связей, электронные эффекты заместителей, сольватационный эффект.

2.Сульфоновые кислоты. Номенклатура. Способы получения. Кислотные свойства: образование солей. Функциональные производные сульфоновых кислот: эфиры, амиды, хлорангидриды.

3.Пурин. Ароматичность. Гидроксипроизводные пурина: гипоксантин, ксантин, мочевая кислота. Лактим – лактамная таутомерия. Кислотные свойства мочевой кислоты, ее соли (ураты).

БИЛЕТ №15

1. Типы органических оснований. Факторы, опеределяющие основность: электроотрицательность и поляризуемость атомов основного центра, локализация электронной плотности на гетероатоме в основном центре, электронные эффекты заместителей.

2. Реакции оксосоединений с серосодержащими нуклеофильными реагентами. Присоединение NaHSO3. Реакции с тиолами. Реакции оксосоединений с углеродосодержащими нуклеофильными реагентами. Присоединение магний-органических соединений и циановодорода. Реакции с участием СН-кислотного центра.

3.Ароматические аминокислоты. П-аминобензойная кислота и ее производные, применяемые в медицине: анестезин, новокаин, новокаинамид, о-аминобензойная (антраниловая) кислота.