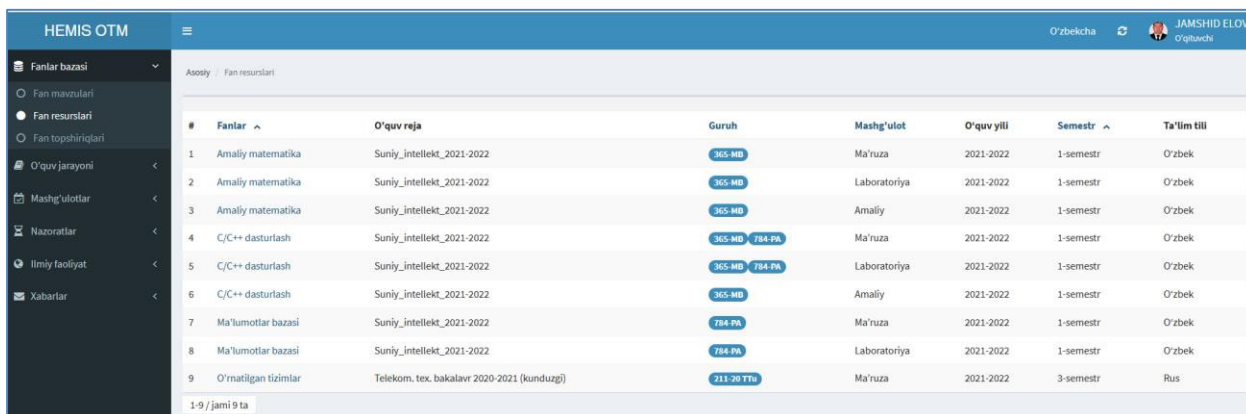


Фан ресурслари маълумотларини бошқариш

Фан ресурсини яратиш

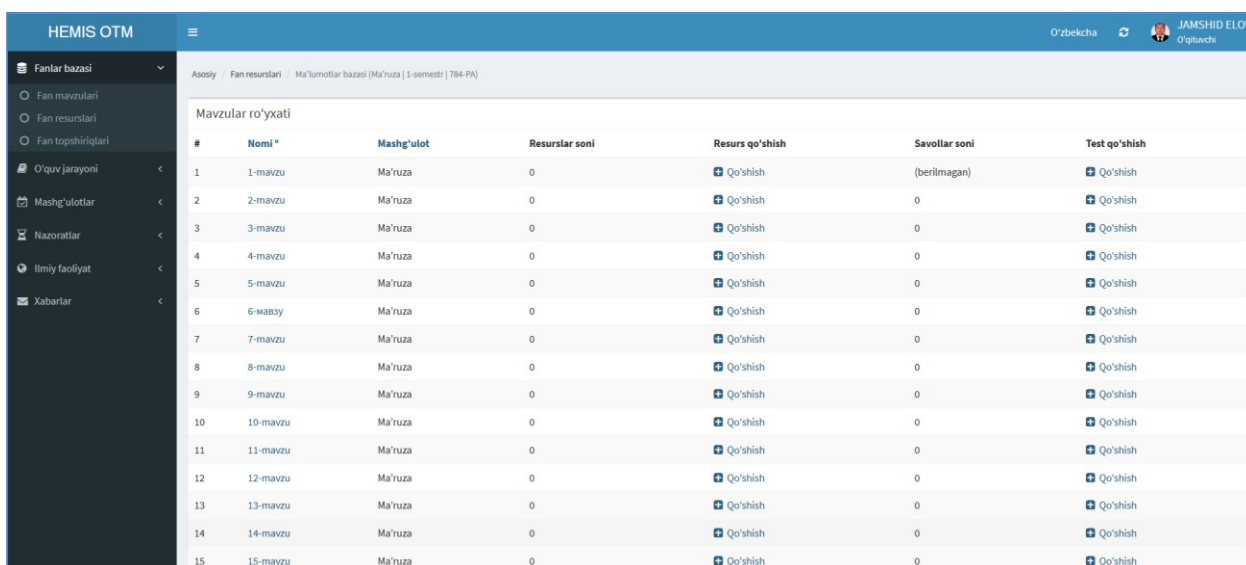
Фан ресурслари фаннинг маъруза, амалиёт, лаборатория, семинар турлари бўйича шакллантирилади. Фан ресурсларини шакллантириш **Fanlar bazasi / Fan resurslari** менюси орқали амалга оширилади (1-расм).



#	Fanlar	O'quv reja	Guruh	Mashg'ulot	O'quv yili	Semestr	Ta'lim tili
1	Amaliy matematika	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB	Ma'ruza	2021-2022	1-semestr	O'zbek
2	Amaliy matematika	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB	Laboratoriya	2021-2022	1-semestr	O'zbek
3	Amaliy matematika	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB	Amaliy	2021-2022	1-semestr	O'zbek
4	C/C++ dasturlash	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB 784 PA	Ma'ruza	2021-2022	1-semestr	O'zbek
5	C/C++ dasturlash	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB 784 PA	Laboratoriya	2021-2022	1-semestr	O'zbek
6	C/C++ dasturlash	Suniy_intellekt_2021-2022	365 MB	Amaliy	2021-2022	1-semestr	O'zbek
7	Ma'lumotlar bazasi	Suniy_intellekt_2021-2022	784 PA	Ma'ruza	2021-2022	1-semestr	O'zbek
8	Ma'lumotlar bazasi	Suniy_intellekt_2021-2022	784 PA	Laboratoriya	2021-2022	1-semestr	O'zbek
9	O'rnatilgan tizimlar	Telekom. tex. bakalavr 2020-2021 (kunduzgi)	311.30 TTB	Ma'ruza	2021-2022	3-semestr	Rus

1-расм. Фанлар рўйхати

Фанлар рўйхатидан ресурс қўшиладиган фанни гуруҳ ва машғулоти тури бўйича танланг (гуруҳ 784, фан **ma'lumotlar bazasi**, машғулоти тури **ma'ruza**). (2-расм).



#	Nomi*	Mashg'ulot	Resurslar soni	Resurs qo'shish	Savollar soni	Test qo'shish
1	1-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	(berilmagan)	+ Qo'shish
2	2-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
3	3-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
4	4-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
5	5-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
6	6-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
7	7-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
8	8-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
9	9-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
10	10-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
11	11-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
12	12-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
13	13-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
14	14-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
15	15-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish

2-расм. Фан ресурслари

Фан ресурсини қўшиш **Resurs qo'shish** устунидан **+Qo'shish** тугмасини танлаш орқали амалга оширилади.

Ресурсни қўшиш учун куйидаги амалларни бажаринг:

- **Nomi** майдонига мавзу номини киритинг;
- **Izoh** майдонига бир изоҳ киритинг;
- **Link** майдонига адабиёт ёки бошқа ресурс манзилени киритинг;
- **Til** майдонида автоматик тарзда **O'zbek tili** туради;

– **Fail nomi** майдонига ресурс файлини юкланг.

Яратилган ресурсни сақлаш учун **Saqlsh** тугмасини танланг (3-расм)

HEMIS OTM

Asosiy Fan resurslari Ma'lumotlar bazasi (Ma'ruza | 1-semestr | 784-PA) 1-mavzu bo'yicha prezentatsiya

Resurs ma'lumoti

Nomi*
1-mavzu bo'yicha prezentatsiya

Izoh
prezentatsiya

Link
tuit.library.uz/fail1

Til
O'zbek

Fayl nomi
DOC5.DOCX

O'qish Saqlash

Ma'lumot

O'quv reja	Suniy_intellekt_2021-2022
Guruh	784-PA
Semestr	1-semestr
Fanlar	Ma'lumotlar bazasi
Mavzu nomi	1-mavzu
Ta'lim tili	O'zbek

3-расм. Фан ресурсларини шакллантириш

Фанга ресурс қўшилганлигини кўриш учун **Fanlar bazasi / Fan resurslari** менюсини танланг. Натижада фанни гуруҳ ва машғулот тури бўйича рўйхати пайдо бўлади (1-расм). Ресурсни кўриш фанлар рўйхатидан фанни танлаш орқали амалга оширилади (4-расм).

HEMIS OTM

Asosiy Fan resurslari Ma'lumotlar bazasi (Ma'ruza | 1-semestr | 784-PA)

Mavzular ro'yxati

#	Nomi*	Mashg'ulot	Resurslar soni	Resurslar qo'shish	Savollar soni	Test qo'shish
1	1-mavzu	Ma'ruza	1	+ Qo'shish	(berilmagan)	+ Qo'shish
2	2-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
3	3-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
4	4-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
5	5-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish
6	6-mavzu	Ma'ruza	0	+ Qo'shish	0	+ Qo'shish

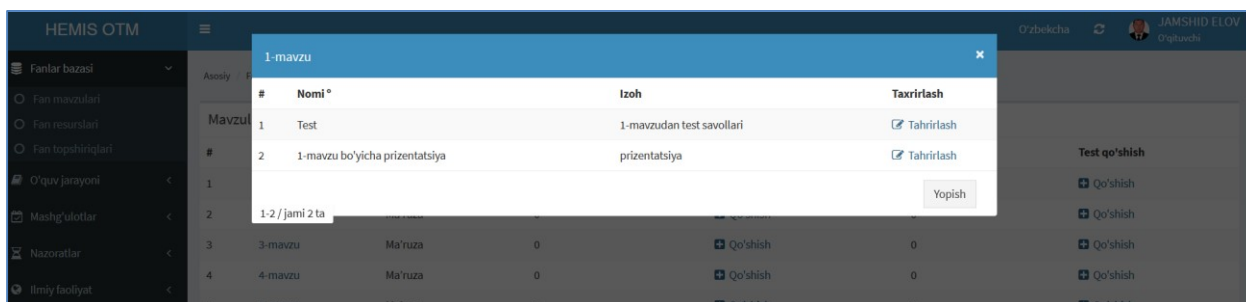
4-расм. Фан мавзуси ресурслари

Фан ресурслари ойнасининг **Resurslar soni** устунида 1-маърузага тегишли **1 та** ресурс қўшилганини кўриш мумкин.

Юқоридаги кетма-кетлик асосида фаннинг барча ресурслари шакллантириб олинади

Фан ресурсини тахрирлаш

Фан ресурсини тахрирлаш учун **Fanlar bazasi / Fan resurslari** менюсини танланг. Натижада фанни гуруҳ ва машғулот тури бўйича рўйхати пайдо бўлади (1-расм). Рўйхатдан тегишли фанни танланг. Натижада фан мавзуси ресурслари пайдо бўлади (4-расм). Ресурсни тахрирлаш учун фан мавзуси номини танланг (5-расм).



5-расм. Тахрирлаш ойнаси

Тахрирлаш ойнасидан мавзу қаторидаги **Tahrirlash** ёзувини танланг. Натижада ресурсни тахрирлаш ойнаси очилади (3-расм). Ушбу ойнадан бирор бир ўзгаришни амалга оширинг ва **Saqlash** тугмасини босинг.

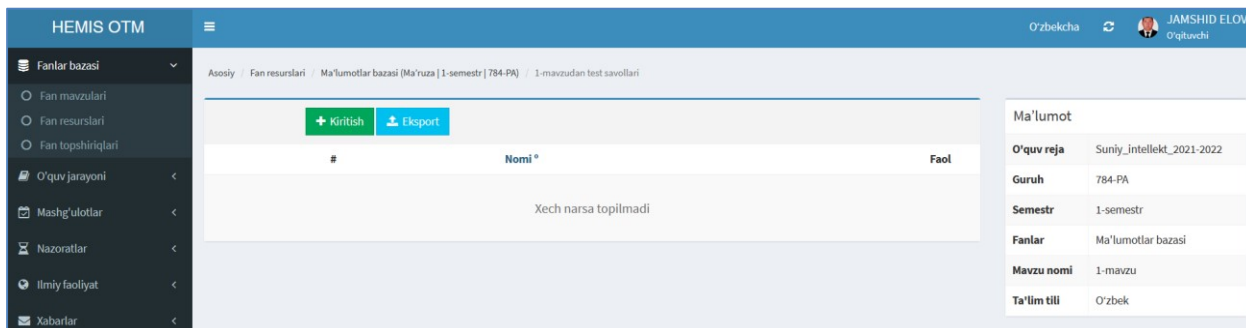
Фан ресурсини ўчириш

Фан ресурсини ўчириш учун ресурсни тахрирлаш ойнасидан **O'chirish** тугмасини танланади (3-расм).

Фан мавзуси бўйича тест шаклантириш

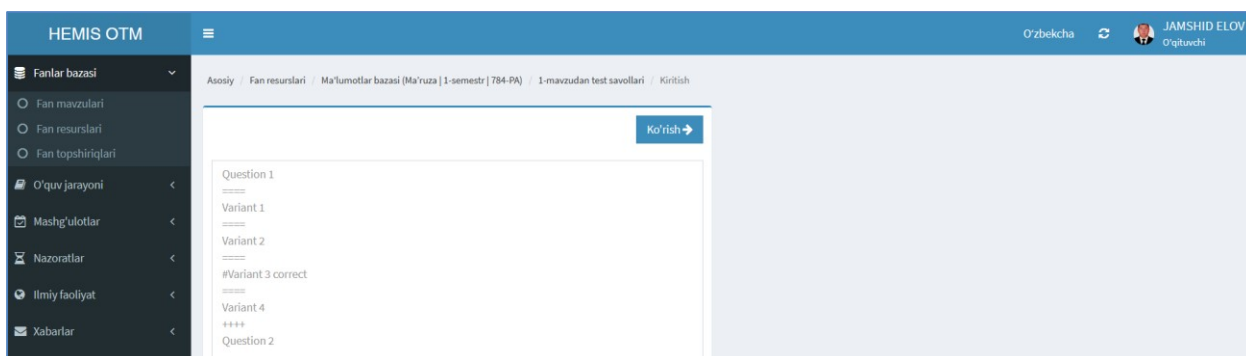
Фан мавзуси тестлари талабанинг шу мавзу бўйича билимини мустаҳкамлашга хизмат қилади.

Фан мавзуси бўйича тестларни шакллантириш учун 2-расмда келтирилган фан ресурслари ойнасининг **Test qo'shish** устунидан + **Qo'shish** тугмасини танлаш орқали амалга оширилади (6-расм).



6-расм. Тест саволларини шакллантириш

Тест саволларини киритиш учун **+Kiritish** тугмасини танланг. Натижада саволларни киритиш ойнаси пайдо бўлади (7-расм).



7-расм. Тест саволларини киритиш

Тест саволларини қуйидаги шаблон бўйича шакллантиринг:

Question 1

=====

Variant 1

=====

#Variant 2

=====

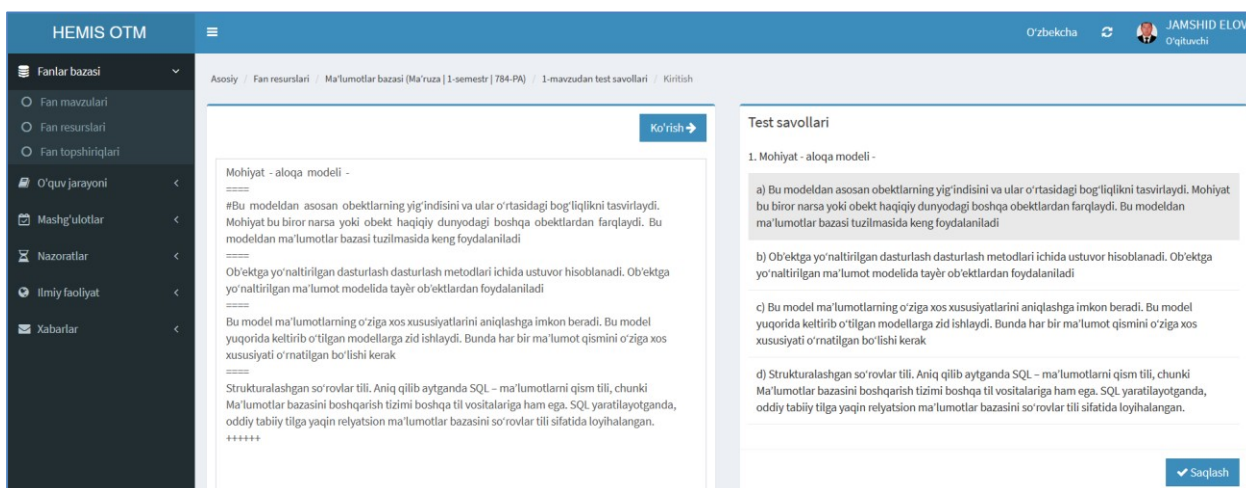
Variant 3

=====

Variant 4

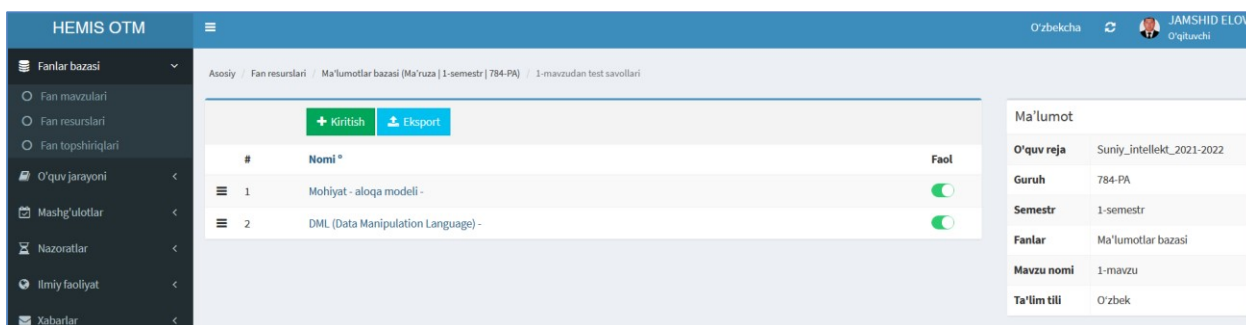
+++++

Савол ва жавоблар “=====” белгиси билан қаторга ажратилади. Тўғри жавоб қаторига # белгиси қўйилади. Ҳар бир савол-жавобдан сўнг “+++++” белгиси қўйилади. Тест саволлари киритилгандан сўнг **Ko'rish** тугмасини босинг (8-расм).



8-расм. Тест саволларини киритиш

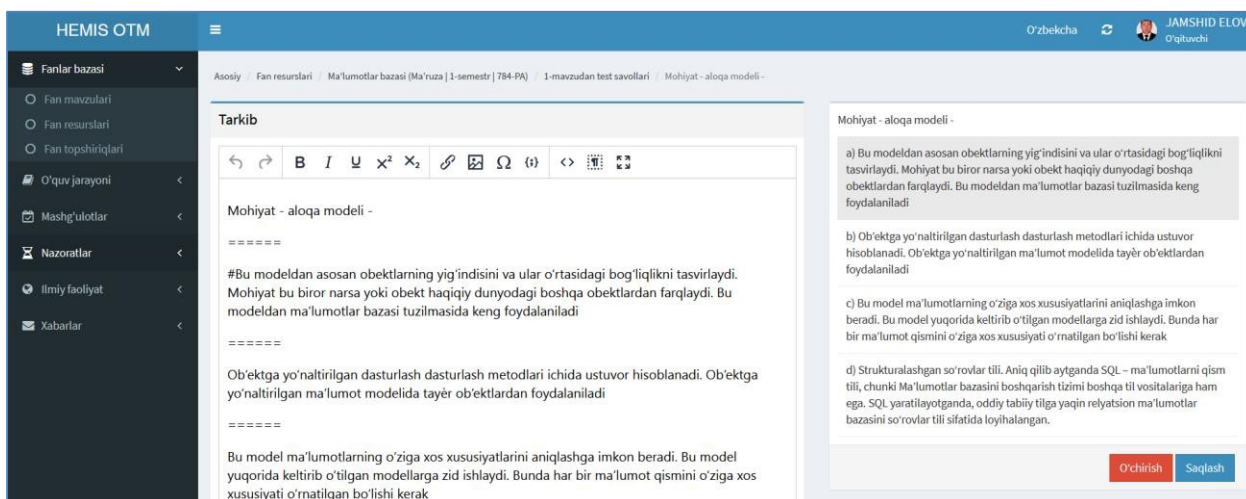
Ko'rish тугмасини танлангандан сўнг тизим ойнасининг **Test savollari** қисмида тест саволлари ва жавобларининг визуал кўриниши пайдо бўлади. Тестларни шакллантиришда хатолик бўлса, саволларни киритиш қисмидан тузатишлар киритилади ва **Ko'rish** тугмаси танланади. Хатолик йўқлигига ишонч ҳосил қилингандан сўнг **Saqlash** тугмаси танланади. Натижада экранда саволлар рўйхатини кўриш мумкин (9-расм).



9-расм. Саволлар рўйхати

Тест саволларни таҳрирлаш

Тест саволларини таҳрирлаш учун **Fanlar bazasi / Fan resurslari** менюсини танланг. Натижада фанни гуруҳ ва машғулот тури бўйича рўйхати пайдо бўлади (1-расм). Рўйхатдан тегишли фанни танланг. Натижада фан мавзуси ресурслари пайдо бўлади (4-расм). Тестни таҳрирлаш учун фан мавзуси номини танланг (5-расм). Мавзу ойнасининг тест қатордаги **Tahrirlash** тугмасини танланг. Натижада тестларни таҳрирлаш ойнаси очилади (10-расм).



10-расм. Тестни таҳрирлаш


Тестни таҳрирлаш ойнасида тест саволларига қуйида келтирилган бир қатор ўзгартиришлар киритиш имконияти яратилган:

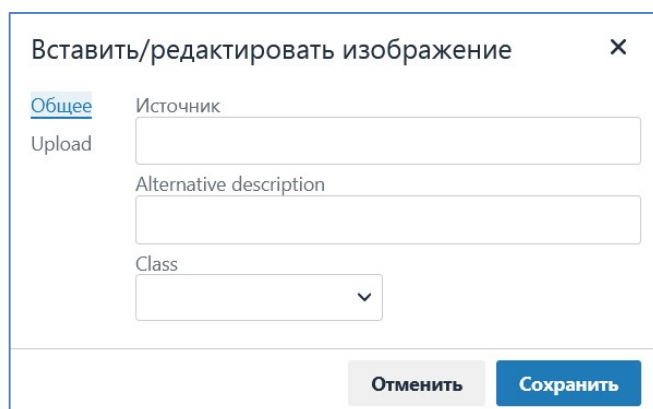
- Ёзувлар стилини ўзгартириш
- Индекслар киритиш
- Линк қўйиш
- Расмлар қўшиш
- Махсус символлардан фойдаланиш

Ушбу амалларни бажаришда 10-расмда келтирилган саволларни таҳрирлаш панелидан фойдаланиш орқали амалга оширилади (11-расм).



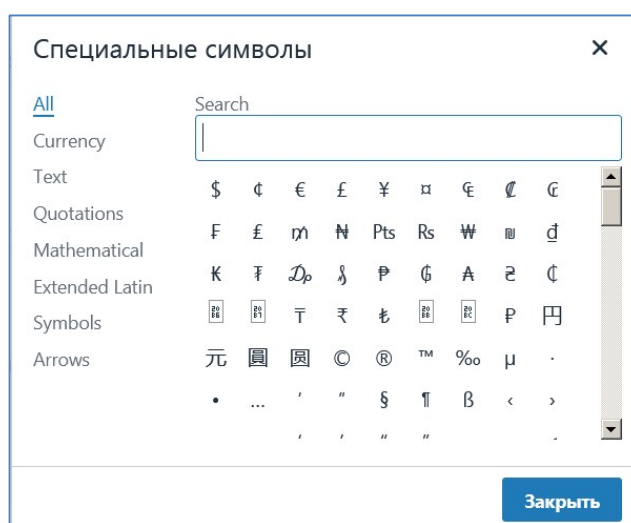
11-расм. Саволларни таҳрирлаш панели

Тест саволларига расмларни киритишда саволларни таҳрирлаш панелидан  белгиси танланади. Сўнгра экранда тест саволларига расмларни қўшиш ойнаси пайдо бўлади. Ушбу ойна орқали саволларга ихтиёрий расмларни жойлаштириш мумкин (12-расм).



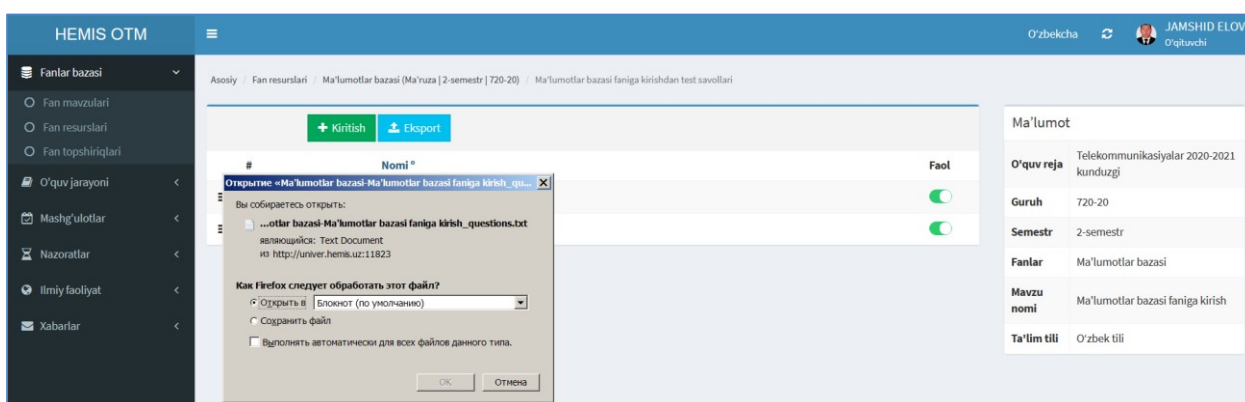
12-расм. Тест саволларга расмларни киритиш ойнаси

Тест саволларида символлардан фойдаланиш учун саволларни таҳрирлаш панелидан Ω белгиси танланади (13-расм).



13-расм. Тест саволларида символлардан фойдаланиш

Тизимга киритилган тест саволларини .txt файл кенгайтмасида юклаш учун 9-расмда келтирилган тизим ойнасидан **EKSPORT** тугмасини танланади ва ойнадан **OK** тугмасини танлаш орқали саволлар сақлаб олинади (10-расм).



10-расм. Тест саволларини сақлаш

Юқорида келтирилган кетма-кетлик тизим менюсининг **Fan resurslari** бўлимида фан машғулотларининг тури бўйича (лаборатория ва амалий ишлар, маъруза) барча ресурслар ва тест саволларини шакллантириш мумкин.

Тестларни ўчириш

Тест саволларини ўчириш учун **Fanlar bazasi / Fan resurslari** менюсини танланг. Натижада фанни гуруҳ ва машғулот тури бўйича рўйхати пайдо бўлади (1-расм). Рўйхатдан тегишли фанни танланг. Натижада фан мавзуси ресурслари пайдо бўлади (4-расм). Тестни таҳрирлаш учун фан мавзуси номини танланг (5-расм). Мавзу ойнасининг тест қаторидаги **Tahrirlash** тугмасини танланг. Натижада тестларни таҳрирлаш ойнаси очилади (10-расм). Таҳрирлаш ойнасидан **О'chirish** тугмасини танлаш орқали тестлар ўчирилади.

Эслатма! Агар тизимда тест саволларига боғланган маълумотлар шаклланган бўлса у холда тизим тест саволларини ўчиришга рухсат бермайди. Бундай ҳолларда тест саволларини ўчириш учун дастлаб унга боғланган маълумотларни ўчириш зарур.