

Кириш

Масофавий таълим платформаси талабаларга Интернет орқали таълим олишга имконият беради. Бундай ёндашув мулоқотнинг бир неча воситаларини биргаликда ишлатилиши туфайли анъанавий усулларнинг самарадорлиги ошади. Ахборот ресурсларидан ўқув жараёнида фойдаланиши ихтиёрий масофавий ўқитиш тизимининг асосий компонентларидан бири саналади. Мазмун ва шакл жиҳатдан юқори даражали ўқув материаллар мустақил таълим жараёнини рағбатлантириш ҳисобига ўқув жараёни самарадорлигини оширади. Ўқитишнинг масофавий шакли, биринчи навбатда, ўқитувчи ва талабалар ўртасидаги ўзаро алоқага таянади.

Ушбу методик қўлланма барча ОТМ талабалар учун мўлжалланган бўлиб, Масофавий таълим платформаси билан таништирилади. Шу билан бир қаторда, айнан масофадан ўқиши учун мазкур платформанинг барча имкониятлари ва курс элементларидан қандай тўғри фойдаланиш мумкинлиги ҳақида батафсил баён этилади.

Муаллифлар:

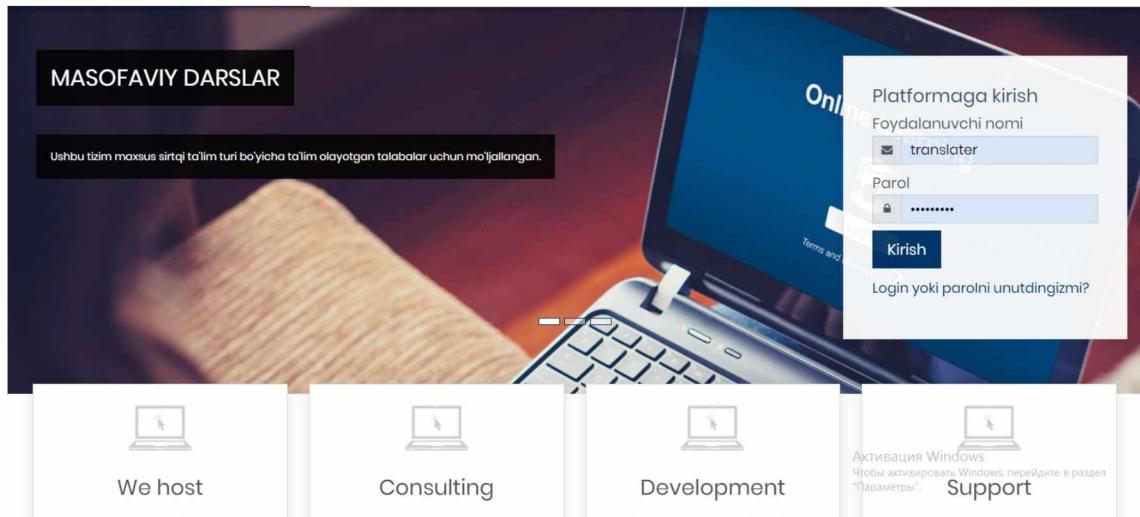
Абсоатов Юсуф – Олий ва ўрта маҳсус таълим вазири ўринбосари
Ботиров Олим – Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги хузуридаги
Таълим муассасаларида электрон таълимни жорий этиш маркази директори.

Сайдов Фарух – Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлигининг Ахборот-
коммуникация технологияларини ривожлантириш бошқармаси етакчи
мутахассиси.

Каримов Шерзод – Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги хузуридаги
Таълим муассасаларида электрон таълимни жорий этиш маркази Кадрлар
малакасини ошириш бўлими бош мутахассиси.

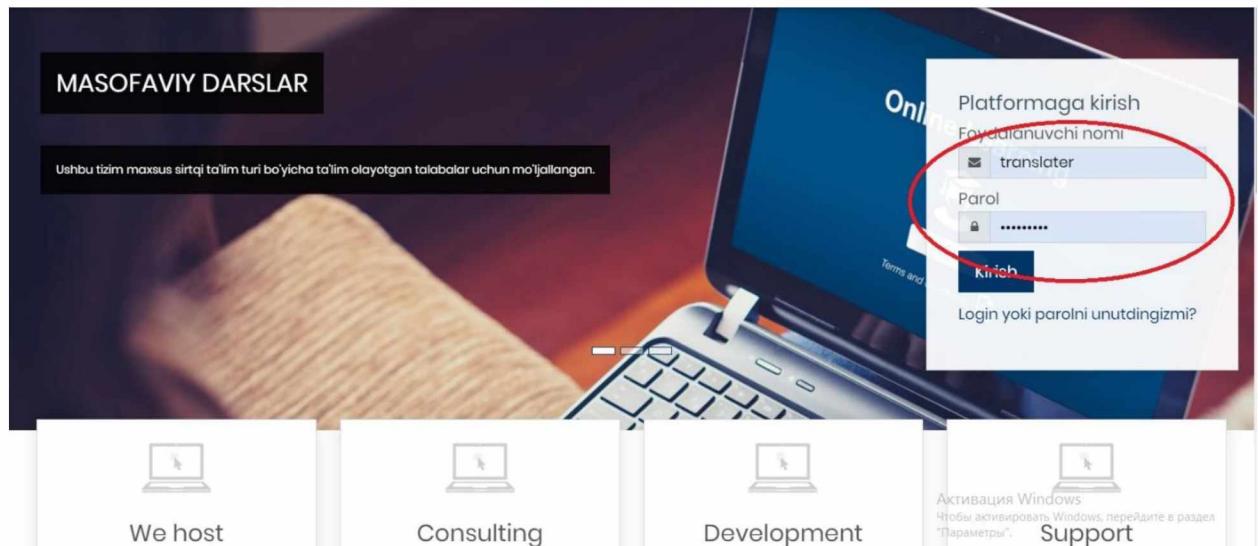
Масофавий таълим тизими ҳақида умумий йўриқнома

Ушбу методик қўлланма барча ОТМ талабалари учун мўлжалланган бўлиб **масофавий таълим** тизимидан фойдаланиш бўйича таништирилади. Шу билан бир қаторда, айнан масофадан ўқиш учун мазкур платформанинг барча имкониятлари ва курс элементларидан қандай тўғри фойдаланиш мумкинлиги ҳақида батафсил баён этилади. (1-расм)



1-расм. Масофавий таълим платформа интерфейси

Ушбу платформанинг ўнг томонида жойлашган блокда фойдаланувчининг “Логин” ва “Пароль” киритилиб курсга кирилади. (2-расм)



2 – расм. Фойдаланувчининг Логин ва Паролини киритиш интерфейси

Мазкур платформада Логин ва Пароль киритилгандан сўнг қўйида келтирилган ойнада билим олувчининг шахсий саҳифаси намоён бўлади. “Курслар” тугмаси босилганда талаба томонидан рўйхатдан ўтилган курслар рўйхати тўғрисида маълумот берилади. (3-расм)

The screenshot shows the 'Personal Cabinet' interface. On the left, there's a sidebar with links: 'Личный кабинет', 'Домашняя страница', 'Календарь', 'Личные файлы', and 'Мои курсы'. The main area displays a user profile for 'Mohirbek Eshdavlatov' with a photo. Below the profile is a 'Сводка по курсам' (Course Summary) section. It includes tabs for 'Шкала времени' (Timeline) and 'Курсы' (Courses), with 'Курсы' being highlighted and circled in red. Underneath are three tabs: 'Текущие' (Current), 'Предстоящие' (Upcoming), and 'Прошедшие' (Past). A course card for 'Chizma Geometriya' is shown, indicating 100% completion. At the bottom right, there's a note about Windows activation.

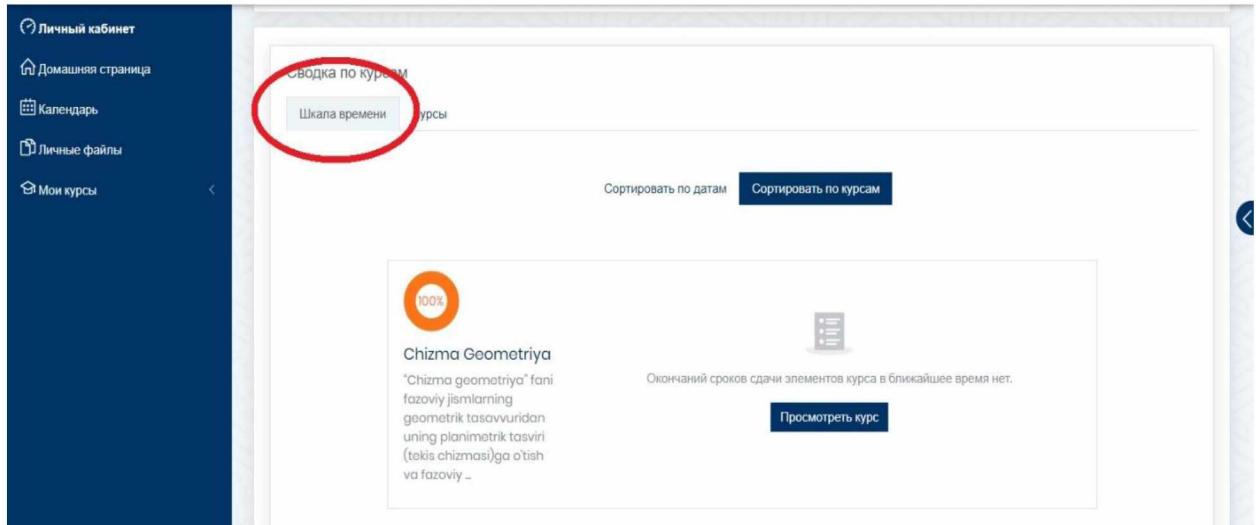
3- расм. Талабанинг шахсий саҳифаси

Ушбу ойнада Талаба ўзи тўғрисидаги барча маълумотларни “Личный кабинет” да шахсан талабанинг электрон ўқув курслар тўғрисида барча маълумотлар намоён бўлади. Билим олувчи томонидан рўйхатидаги мавжуд ўзлаштирилаётган ўқув курси (**Текущие**), кутилаётган ўқув курс (**Предстоящие**) ҳамда тутатилган ўқув курси (**Прошедшие**) ҳақида барча маълумотларни билиши мумкин. (4- расм)

The screenshot shows a detailed view of a course card for 'Chizma Geometriya'. At the top, there are three tabs: 'Текущие' (Current), 'Предстоящие' (Upcoming), and 'Прошедшие' (Past), with 'Текущие' circled in red. Below the tabs is a grid of course thumbnails. A specific course card for 'Chizma Geometriya' is highlighted, showing a 100% completion rate in an orange circle. Below the card, a brief description in Russian reads: "Chizma geometriya" fani fazoviy jismlarning geometrik tasavvuridan uning planimetrik tasviri (tekis chizmasi)ga o'tish va fazoviy ...". At the bottom, there are navigation arrows for page navigation.

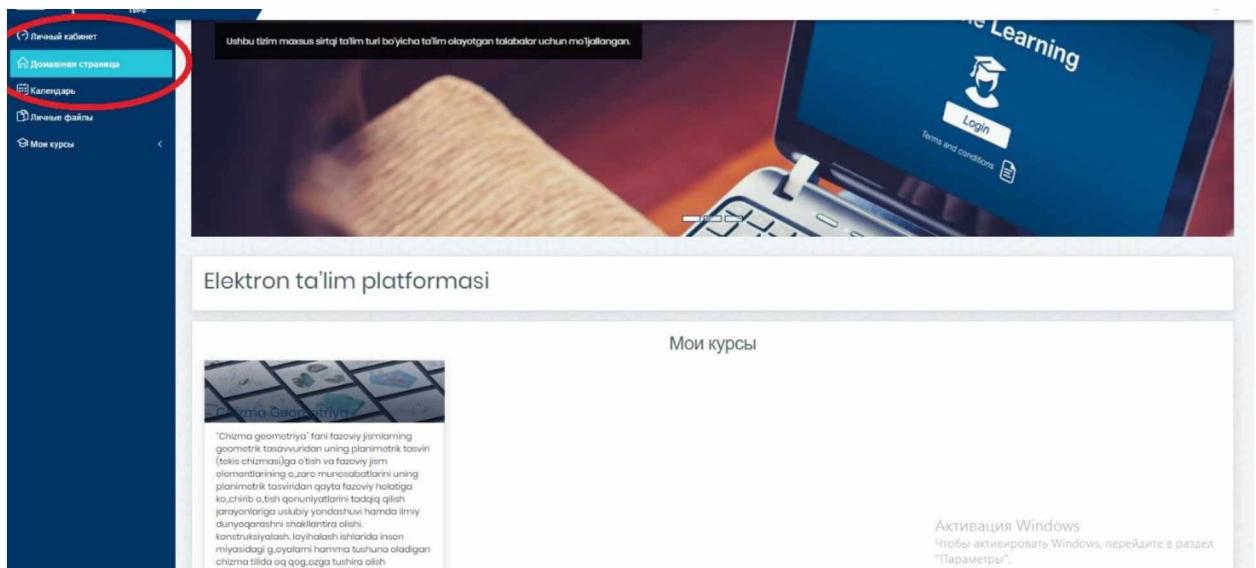
4-расм. Шахсий саҳифадаги мавжуд курслар ойнаси

Шахсий саҳифадаги “Шкала времени” түгмаси босилганда “Сортировать по датам” ва “Сортировать по курсам” бўлимлари мавжуд бўлиб бунда курс тингловчиси томонидан электрон ўқув курсларнинг муддати ва курслар бойича сараланади. (5-расм)



5- расм. Шахсий саҳифадаги мавжуд курсларни саралаш ойнаси

Ҳар бир курс иштирокчиси ўзининг шахсий саҳифасининг чап томонидаги панелидан “Домашняя страница” түгмаси босилиши билан талаба муайян фаннинг рўйхатидан ўтилган курслари тақдим қилинади. (6- расм)



6- расм. Шахсий саҳифадаги курслар рўйхати

Чап томондаги панелнинг “Календарь” түгмаси босилганда, Ўқитиувчи томонидан яратилган электрон ўқув курсдаги вазифалар, ўқув машғулот жараёнида билим олувчи томонидан бажарилиши лозим бўлган топшириқларнинг муддатлари билан танишиши мумкин. (7- расм)

The screenshot shows the 'Elektron ta'l'm platformasi' website. The sidebar on the left has a red circle around the 'Календарь' (Calendar) link. The main content area displays a monthly calendar for June 2019. Events are color-coded: blue for 'Topshiriq-1 нацо...', red for 'Borchu tashvish etilish', and orange for 'Test-1 закрывается'. To the right of the calendar is a legend for event types and a monthly overview for May and June 2019.

7- расм. Шахсий саҳифадаги “Календарь” интерфейси

Шахсий саҳифадаги кейинги “Личные файлы” ойнасида Талаба ўзининг шахсий файллари (.pdf, .doc, .jpeg) форматларида зарур файлларини жойлаштириши ва саклаши мумкин. (8- расм)

The screenshot shows the 'Личные файлы' (Personal files) section of the website. The sidebar on the left has a red circle around the 'Личные файлы' (Personal files) link. The main content area shows a file upload interface with a placeholder 'Файлы' (Files) and a note 'Максимальный размер файла: 100Мбайт, суммарное ограничение: 100Мбайт'. Below the interface are 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

8-расм. Шахсий файлларни саклаш ойнаси

Панелдаги сўнгги “**Мои курсы**” тугмаси босилиши билан талабанинг Масофавий таълим платформаси рўйхатидан ўтилган муайян фан ўқув курси ойнасига ўтилади. (10- расм)

10 – расм. Электрон ўқув курс ойнаси

Мазкур панелнинг “**Участники**” – (**Қатнашувчилар**) ойнаси бўлиб бунда билим олувчи курсдаги бошқа ўқув курс талабалар ҳақидаги маълумот:“Талабаларнинг роли”, «Гуруҳ рақами» ва «Талабанинг платформага сўнгги ташриф муддати» баён қилинади. (12 – расм)

Ism / Familya	Rollar	Guruhlar	Kursga qachon kirdigan
Asliddin Bezkuzov	Talaba	1-O'RUH	8 d
Davlat Azizov	Talaba	1-O'RUH	8 d 3 ch
Hazrotbel Ayubov	Talaba	1-O'RUH	8 d 2 ch
Jamshid Sohilov	O'qituvchi	1-O'RUH	7 d 20 ch
Mohirbek Eshdavlatov	Talaba	1-O'RUH	1 soniya

12 – расм. Ўқув курс тингловчилар ҳақида маълумот

Панелнинг навбатдаги бўлими “**Оценки**” – **Бахолар** бўлиб, курс иштирокчиларининг хисоботи, яъни бу бўлимда билим олувчи томонидан бажарилаётган ҳар бир топшириқ элементи баҳоланиши, йиғилиб борилаётган фоиз кўрсаткичлари, ўртacha миқдорда йиғилиб борилаётган балл, курс яратувчиси томонидан билдирилган фикр ва ҳар бир билим олувчига қўйиладиган умумий балл устунларини қамраб олади. (13- расм)

Baholanganotgan element	Hisoblangan daraja	Baho	Oraliq	Folz	Rank	O'tascha baho	Taqriz	Jami kurslardagi hisasi
Chizma Geometriya								
Kurs bo'yicha jami	-	890.33	0-1700	52.37 %	7/16	874.86	-	-
Topshiriq-1	0.25 %	90.00	0-100	90.00 %	1/16	78.09	0.00 %	1.88 %
Test-1	0.25 %	30.00	0-100	30.00 %	6/16	25.94	1.88 %	5.31 %
Topshiriq-2	0.25 %	85.00	0-100	85.00 %	4/16	74.75	2.19 %	2.19 %
Test-2	0.25 %	35.00	0-100	35.00 %	2/16	26.88	5.31 %	5.31 %
Topshiriq-3	0.25 %	85.00	0-100	85.00 %	5/16	78.13	0.68 %	0.68 %
TEST-3	0.25 %	10.53	0-100	10.53 %	16/16	25.08	1.41 %	1.41 %
Topshiriq-4	0.25 %	85.00	0-100	85.00 %	6/16	77.76	Активация Windows Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".	6.31 %
TEST-4	0.25 %	22.50	0-100	22.50 %	8/16	24.69		

13- расм. Курс тингловчининг умумий баҳолаш кўрсаткичлари

Бундан ташқари, панелнинг ўнг томонида курс тингловчисининг шахсий саҳифасида кўшимча имкониятлар мавжуд бўлиб, “Поиск – (Қидирув)” тугмаси орқали мазкур курс тўғрисида тезкор маълумотларни излаш имкониятини яратади. (14- расм)

14- расм. Курс хақида маълумот излаш тугмаси

Шахсий саҳифадаги қуляйликлардан кейингиси бу Курснинг тиллари элементи яъни муайян фанни ўқиш мобайнида платформа элементи номларини исталган тилга созланади. Булар: **Инглиз (en), O'zbek (o'z) ва Рус (ру)** тилларида намоён бўлади. (15- расм)

The screenshot shows the user profile page for Mohirbek Eshdavlatov. At the top right, there is a language selection menu with three options: English (en), Ozbekcha (uz), and Русский (ru). A red circle highlights this menu. Below the menu, there are several sections: 'Подробная информация о пользователе' (Detailed information about the user) with fields for email (emolt2@eminem.azon), country (Узбекистан), and city (Toshkent); 'Информация о курсе' (Information about the course) with 'Участник курсов' (Participant in courses) listed as Chizma Geometriya; and a sidebar with links like 'Разное' (Miscellaneous), 'Отчеты' (Reports), and 'Входы в систему' (Logins). At the bottom right of the sidebar, a red circle highlights the 'Смотреть все' (View all) link.

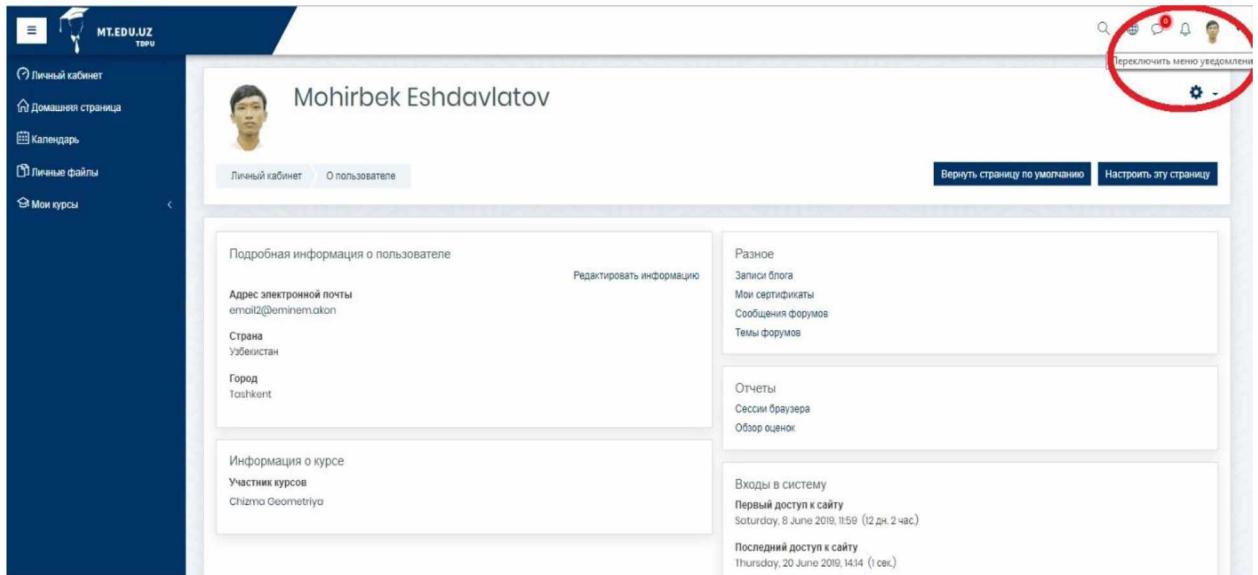
15- расм. Шахсий саҳифадаги курс элемент тилларини созлаш

Мазкур ойнадаги кейинги қулайлик бу “Меню сообщении”, яъни бу тугма босилганда қуйидаги ойна очилиб, бунда Талабалар ўзаро ўқув курс давомида курс ҳақида маълумотлар алмасишни амалга ошириш имкониятини тақдим қилувчи мулоқот майдони пайдо бўлади. (16 – расм)

This screenshot is identical to the one above, showing the user profile page for Mohirbek Eshdavlatov. The red circle from the previous screenshot highlights the 'Сообщения' (Messages) section in the sidebar. This section shows a message from 'Новое сообщение' (New message) with the subject 'Нет сообщений' (No messages). The 'Смотреть все' (View all) link at the bottom right of the sidebar is also highlighted with a red circle.

16 – расм. Шахсий саҳифадаги Мулоқот майдони

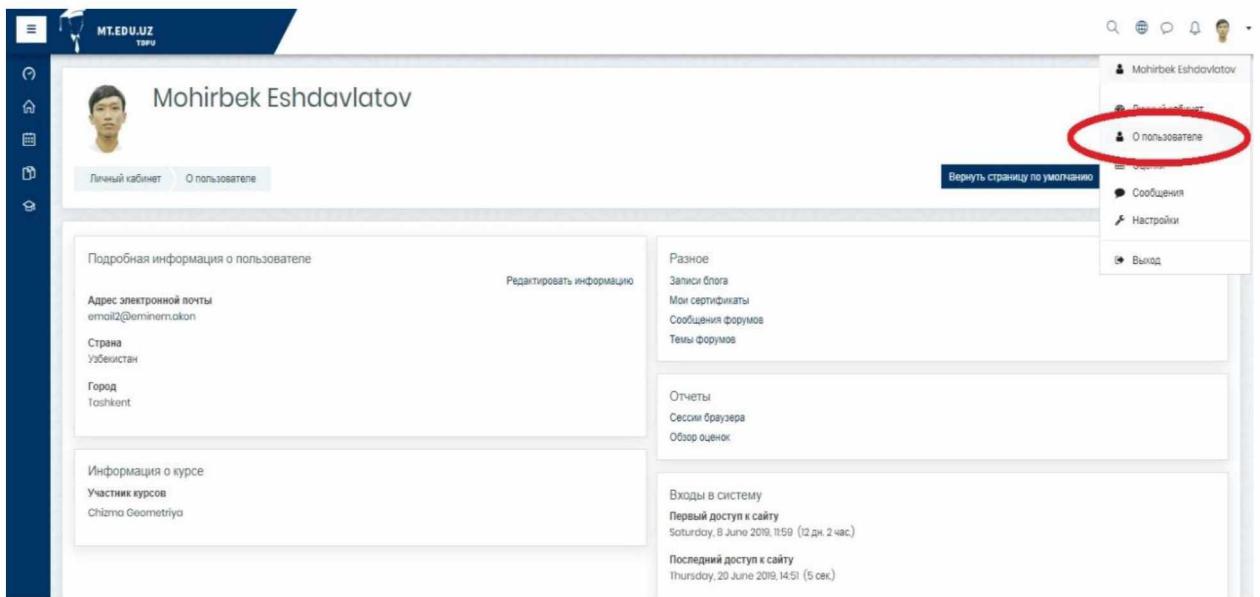
Яна бир қулайлик бу “Меню уведомление” тугмаси бўлиб бунда ўқув курс яратувчиси томонидан сўнгги янгилик ва хабарлардан курс тингловчилар хабардор қилинади. (17 – расм)



The screenshot shows a user profile page for Mohirbek Eshdavlatov. The top navigation bar includes a search icon, a user icon, and a notifications icon. A red circle highlights the notifications icon. Below the navigation bar, there are tabs for 'Личный кабинет' (Personal Cabinet) and 'О пользователе' (About User). The main content area displays user information and course participation details. On the right side, there is a sidebar with various links. The 'Notifications' link is circled in red.

17 – расм. Ўқитувчи томонидан талабаларга сўнгги хабарлар етказилиш тугмаси

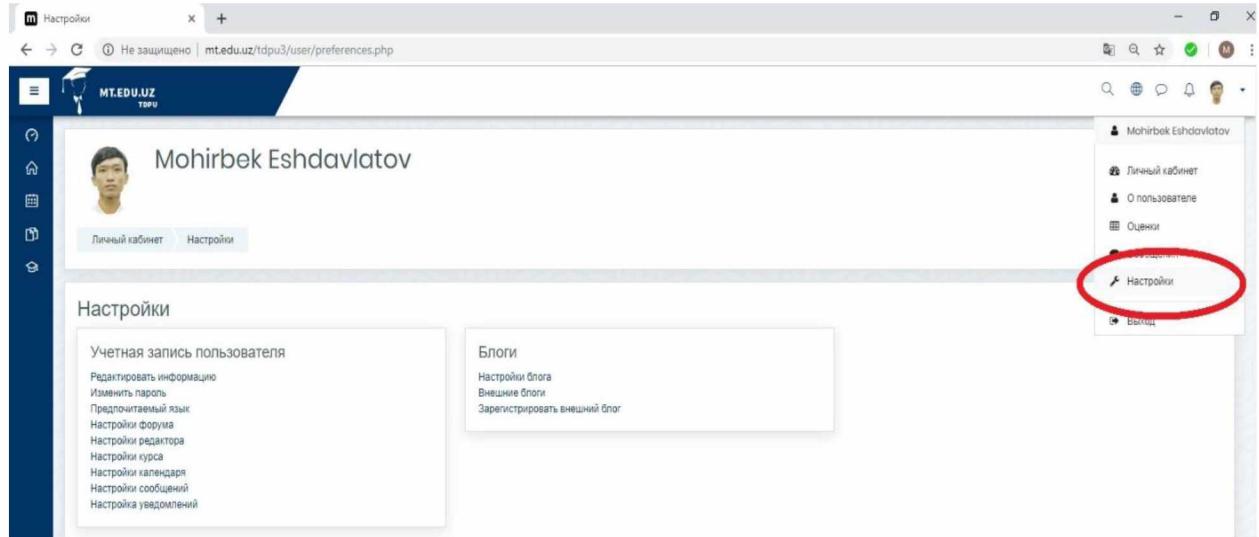
Панелдаги Тингловчининг сурат устига босилганда “О пользователе” – фойдаланувчи тугмаси ҳисобланиб, бунда Курс тингловчиси ўзи ҳақидаги барча маълумот билан танишади. (18 – расм)



This screenshot is identical to the one above, showing the user profile page for Mohirbek Eshdavlatov. The 'About User' link in the top right corner of the sidebar is highlighted with a red circle.

18 – расм. Курс тингловчиси тўғрисида маълумот ойнаси

Кейинги “Настройки” тугмаси бўлиб, бунда билим олувчи томонидан созлаш яъни ўзи ҳақидаги маълумотни ўзгартириши ҳатточи, логин, паролларни қайта ўрнатиш, блогларни созлаш имкониятларини тақдим қиласди. (19 – расм)



19 – расм. Ўқув курсни созлаш ойнаси

Шахсий сахифада курс тўғрисида барча маълумотлар мужассамлашган бўлиб, курс мавзулари, курсда бажарилиши лозим бўлган элементлардан ташкил топган. (20- расм)

Task Description	Progress
1-Mavzu: Kirish. Evklid fazosini kosmas elementlar bilan to'ldirish.	100%
2-Mavzu.Tekislikning ortogonal proaksiyalari	100%
3-Mavzu.To'g'ri chiziq va tekislikning, ikki tekislikning o'zaro vaziyatlari	100%
4-Mavzu.Ortogonal proaksiyalarni qayta tuzish usullari. Ko'pyoqilqlar va uning turlari, yoyilmalarini hamda ularning o'zaro kesishishi	100%
5-Mavzu.Egri chiziqlar.Sirtlar va ularning hosil bo'lishi. Sirtlarning yoyilmalarini bajarish. Sirtlarga urinma tekisliklar o'tkazish. Sirtlarning o'zaro kesishishi	100%
6-Mavzu.Ortogonal proyektiv proaksiyalar. Son bolgili proaksiyalar	100%

20- расм. Курснинг асосий сахифаси