

Система управления обучением LMS Canvas

Содержание

Общая информация	2
Инструкция 1. Просмотр личного кабинета преподавателя.	3
Инструкция 2. Осуществление взаимодействия педагогических работников с обучающимися	9
Инструкция 3. Просмотр личного кабинета и электронного портфолио обучающегося.....	14

Общая информация

Ссылка на LMS Canvas:

URL: <https://lms.skoltech.ru>

Для входа в LMS Canvas в качестве преподавателя:

Login: rosobrnadzor-aph

Password: rosobrnadzor-aph

Для входа в LMS Canvas в качестве студента:

Login: rosobrnadzor-aph_stu

Password: rosobrnadzor-aph_stu

Система управления обучением Canvas – это один из компонентов электронной информационно образовательной среды Сколковского института науки и технологий (далее – Сколтех).

LMS Canvas обеспечивает:

- наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты преподавателей и обучающихся) в электронной информационно-образовательной среде.
- наличие возможности формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранения его работ и оценок за эти работы.

Инструкция 1. Просмотр личного кабинета преподавателя.

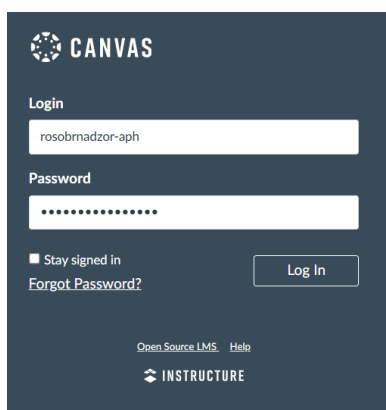
У каждого преподавателя в Сколтехе есть свой личный кабинет в LMS Canvas. В данном личном кабинете есть возможность доступа ко всем курсам, которые данный преподаватель вел и ведет на данный момент в Сколтехе.

В рамках проведения аккредитации Сколтех предоставляет экспертам Рособрнадзора тестовый доступ к LMS Canvas.

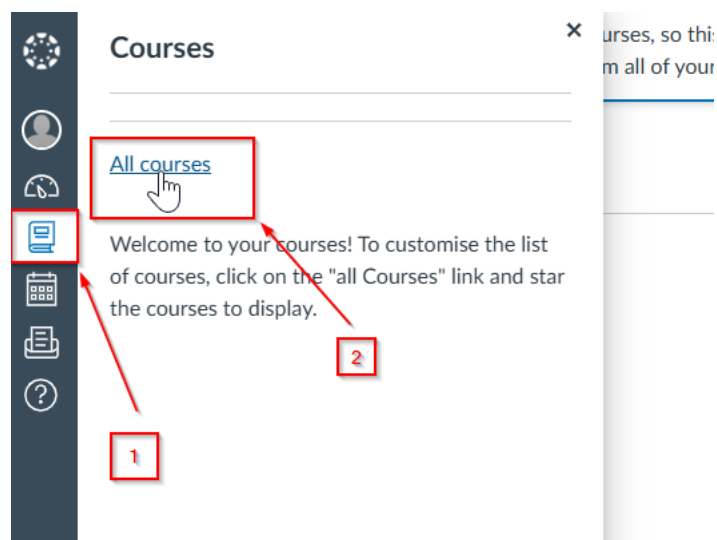
1) Для входа в личный кабинет преподавателя необходимо перейти по ссылке (<https://lms.skoltech.ru>) и ввести логин и пароль (см.ниже) и кликнуть на кнопку “Log in” (войти):

Login/Логин: rosobrnadzor-aph

Password/Пароль: rosobrnadzor-aph



2) Для просмотра всех курсов, которые ведет преподаватель, необходимо перейти в раздел “Courses” на левой боковой панели и кликнуть на “All courses” .



3) Для просмотра информации по конкретному курсу необходимо кликнуть на курс.

All courses

Course	Nickname
☆ Resources for Students	

Past enrolments

Course	Nickname
☆ Fundamentals of Photonics I	
☆ Fundamentals of Photonics II	
☆ Photonics Devices and Applications	

4) На главной странице видна основная информация по курсу :

1- Аннотация и рабочая программа дисциплины

2- Расписание занятий

3- Структура оценивания

Fundamentals of Photonics I Jump to today

The 'Fundamentals of Photonics - I' course is designed for first-year master's students from various backgrounds. It provides a comprehensive introduction to the principles of photonics, covering both theoretical and practical aspects. The theoretical component delves into core topics such as wave optics, optical resonances, and light-matter interaction, providing a solid foundation in the behavior of light and its manipulation. The students also learn numerical methods for simulations of optical properties of photonic structures. This is complemented by practical sessions where students use MATLAB or Python to model and simulate various phenomena related to light-matter interaction, enabling a hands-on understanding of photonic principles and their applications in technology and research. By the end of the course, students will be well equipped with the necessary skills to analyze and model photonic systems effectively.

[Full Online Syllabus](#)

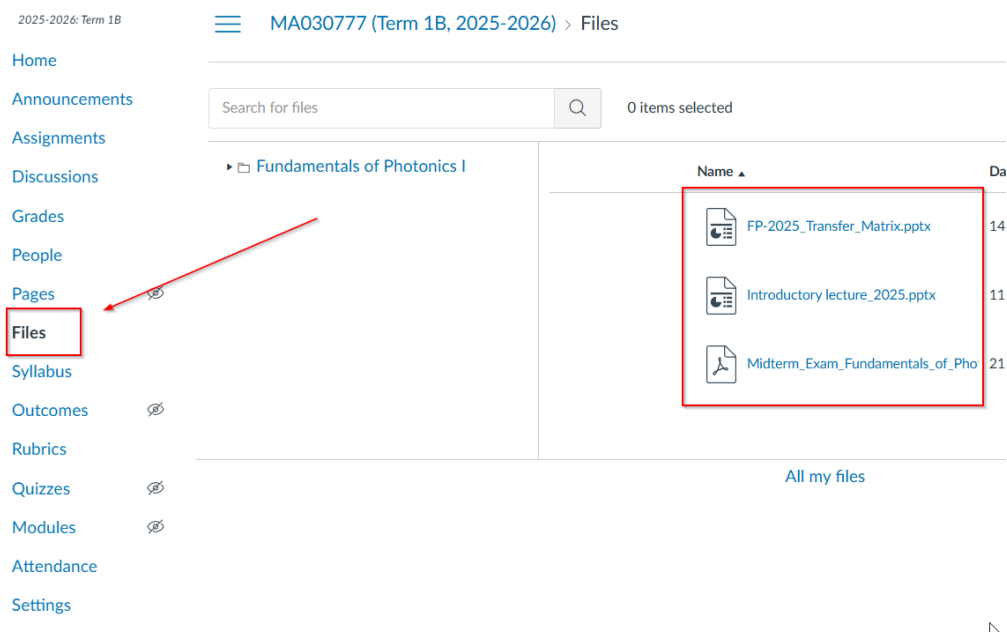
Course summary:

Date	Details	Due
Tue, 30 Sep 2025	Class	12:30 to 15:30
	Introductory lecture	12:30 to 15:30
Wed, 1 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
	Wave optics. Postulates of wave optics. Monochromatic waves. Spherical waves. Paraboloidal waves. Paraxial Helmholtz equation.	12:30 to 15:30

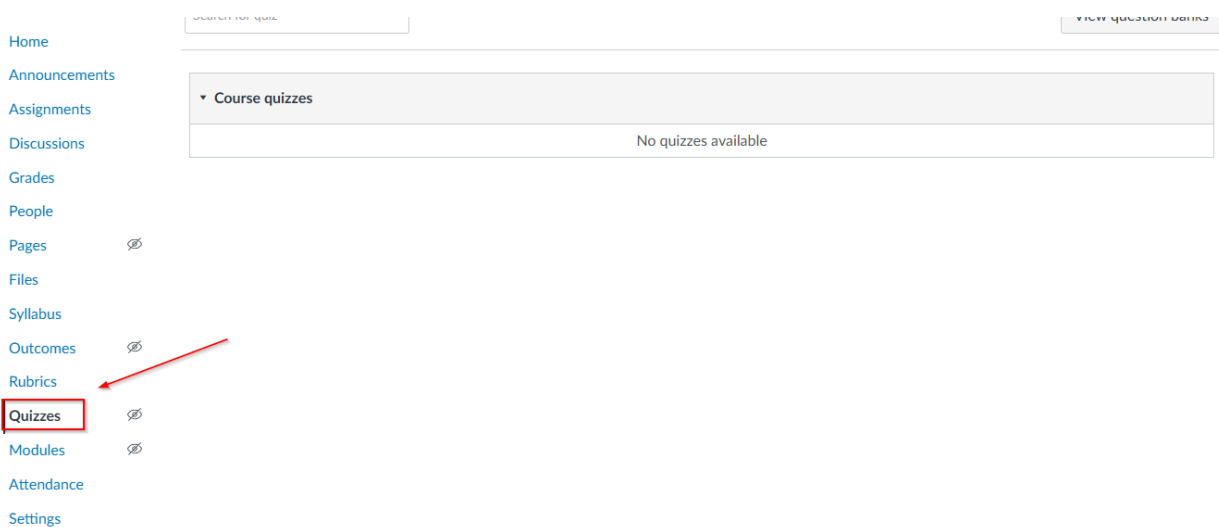
Assignments are weighted by group:

Group	Weight
Homework	40%
Assignments	40%
Final Exam	40%
Class participation	20%
Total	100%

5) Преподаватель использует вкладку “Files” (файлы) на левой боковой панели для того, чтобы поделиться материалами по курсу со студентами.



6) Преподаватель использует вкладку “Quizzes” (квизы) на левой боковой панели для того, чтобы поделиться квизами по курсу со студентами.



7) У преподавателя также есть возможность отмечать посещение занятий студентами. Для этого преподаватель переходит во вкладку “Attendance” (посещение) на левой боковой панели.

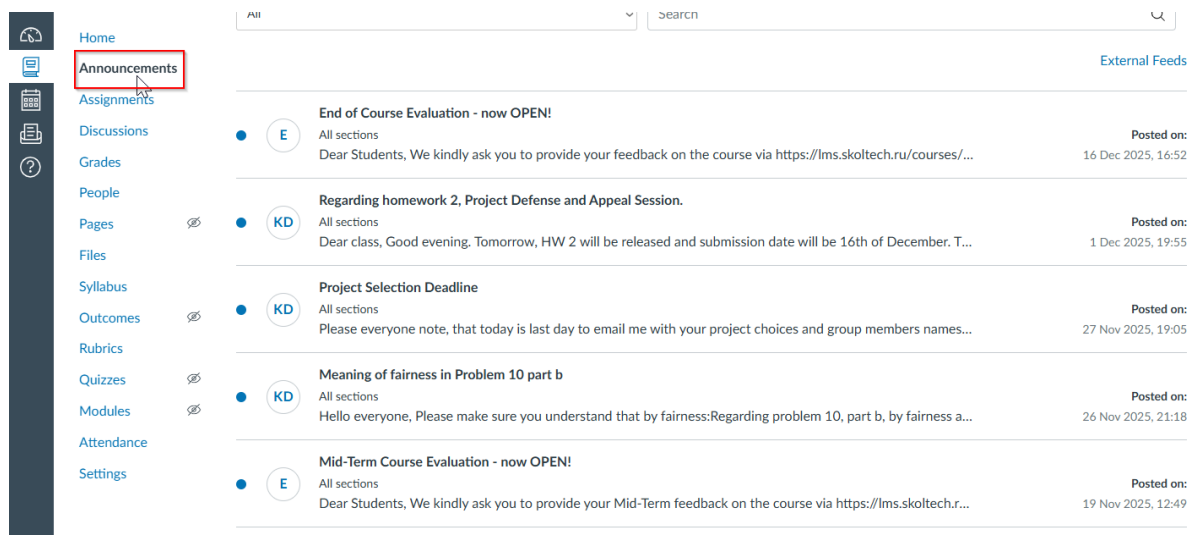
The screenshot shows the Canvas LMS interface for a 'Roll Call'. On the left sidebar, the 'Attendance' link is highlighted with a red box and a red arrow. The main content area displays the 'Roll Call' for the course 'Information and Coding Theory' on 'MON AUG 24'. At the top, there are buttons for 'MARK ALL PRESENT' and 'UNMARK ALL'. Below, a student named 'rosobmadzor_stu' is listed with a green checkmark, indicating they are marked as present.

8) Для выставления оценок студентам преподаватель использует вкладку “Grades” (оценки) на левой боковой панели.

The screenshot shows the Canvas LMS 'Grades' interface for the course 'MA030777 (Term 1B, 2025-2026)'. The left sidebar shows the 'Grades' link highlighted with a red box and a red arrow. The main content area displays a table of student grades. The table has columns for 'Student name', 'Written exam', 'Roll Call Attendance', 'Homework Assignments', 'Final Exam', 'Class participation', and 'Total'. The data is as follows:

Student name	Written exam Out of 30	Roll Call Attendance Out of 100	Homework Assignme... 40% of grade	Final Exam 40% of grade	Class participation 20% of grade	Total
Muhammad Akhtar ...	12.5	97%	122.22%	53.75%	97%	89.79% A
Maksim Barabansh...	19	89%	94.44%	71.25%	89%	84.08% B
Aleksandr Dmitrenk...	29.5	67%	103.89%	98.75%	67%	94.46% A
Andrei Efimov ...	17	100%	97.22%	62.5%	100%	83.89% B
Iana Glushenkova ...	14.5	78%	105.56%	56.25%	78%	80.32% B
Dmitrij Ishin ...	6	78%	77.78%	36.25%	78%	61.21% D
Malika Kazieva ...	17.5	100%	111.11%	68.75%	100%	91.94% A
Anna Kormakova ...	15	100%	77.78%	62.5%	100%	76.11% B
Daria Kostina ...	24.5	89%	111.11%	81.25%	89%	94.74% A
Vasili Krivchuk ...	29	85%	133.33%	92.5%	85%	107.33% A
Mikhail Mamonov ...	14.5	56%	86.11%	51.25%	56%	66.14% C
Vladimir Pavlov ...	13.5	89%	97.22%	48.75%	89%	76.19% B

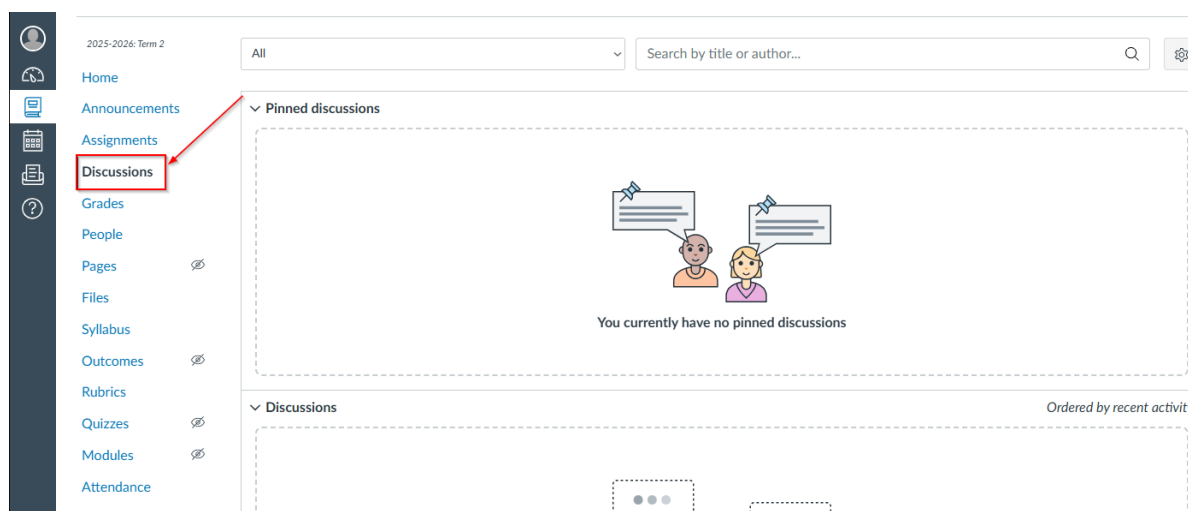
9) Для публикации объявлений по курсу преподаватель использует вкладку "Announcements".



The screenshot shows the LMS interface with the 'Announcements' tab selected in the sidebar. The main content area displays a list of announcements. The sidebar includes links for Home, Announcements, Assignments, Discussions, Grades, People, Pages, Files, Syllabus, Outcomes, Rubrics, Quizzes, Modules, Attendance, and Settings. The 'Announcements' tab is highlighted with a red box. The main content area shows a list of announcements with details like title, sections, and posting date.

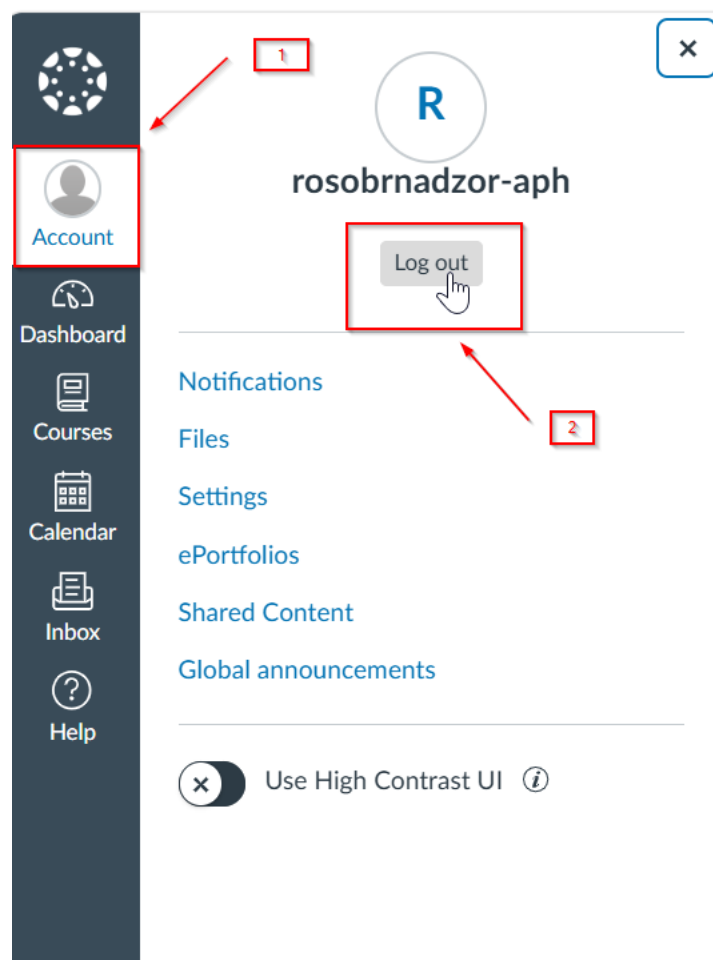
Announcement	Sections	Posted on
End of Course Evaluation - now OPEN!	All sections	16 Dec 2025, 16:52
Regarding homework 2, Project Defense and Appeal Session.	All sections	1 Dec 2025, 19:55
Project Selection Deadline	All sections	27 Nov 2025, 19:05
Meaning of fairness in Problem 10 part b	All sections	26 Nov 2025, 21:18
Mid-Term Course Evaluation - now OPEN!	All sections	19 Nov 2025, 12:49

10) У преподавателя есть возможность открыть дискуссию по теме со студентами во вкладке "Discussions" (дискуссии).



The screenshot shows the LMS interface with the 'Discussions' tab selected in the sidebar. The main content area displays a message stating "You currently have no pinned discussions". The sidebar includes links for Home, Announcements, Assignments, Discussions, Grades, People, Pages, Files, Syllabus, Outcomes, Rubrics, Quizzes, Modules, Attendance, and Settings. The 'Discussions' tab is highlighted with a red box. The main content area shows a message stating "You currently have no pinned discussions".

11) Для выхода из аккаунта необходимо перейти в раздел “Account” (аккаунт) и кликнуть на “Log out”(выход).



Инструкция 2. Осуществление взаимодействия педагогических работников с обучающимися

Взаимодействие педагогических работников с обучающимися в LMS Canvas осуществляется в том числе посредством:

- А) Публикации уведомлений, сообщений.
- Б) Публикации оценок и комментариев к заданиям, загруженным студентами.

Для ознакомления с функционалом LMS Canvas в части осуществления взаимодействия педагогических работников с обучающимися необходимо перейти по ссылке (<https://lms.skoltech.ru>) и ввести логин и пароль (см.ниже) и кликнуть на кнопку “Log in” (войти):

Login/Логин: rosobrnadzor-aph

Password/Пароль: rosobrnadzor-aph

В рамках проведения аккредитации Сколтех предоставляет экспертам Рособрнадзора тестовый доступ к LMS Canvas.

CANVAS

Login

rosobrnadzor-aph

Password

••••••••••

☐ Stay signed in

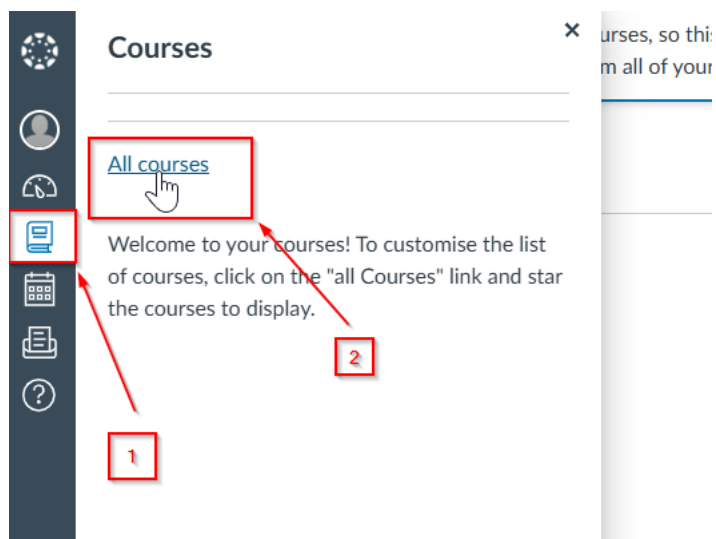
[Forgot Password?](#)

Log In

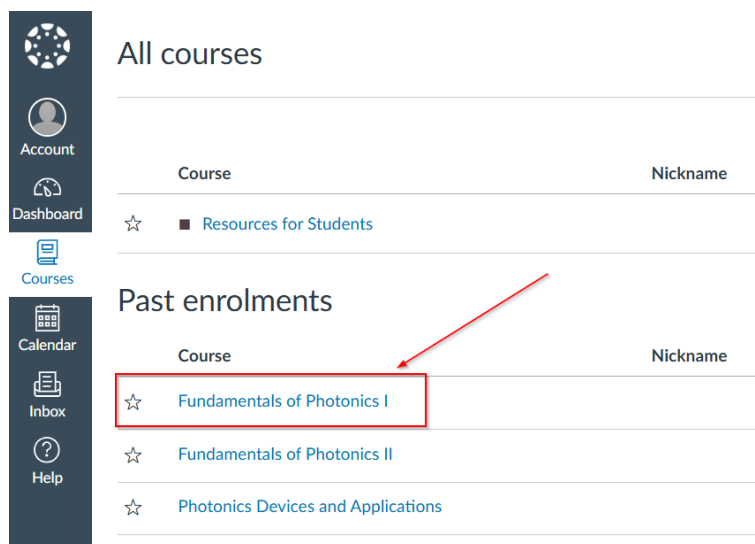
[Open Source LMS](#) [Help](#)

INSTRUCTURE

1) Перейти в раздел “Courses” на левой боковой панели и кликнуть на “All courses” .



2) Перейти в выбранный курс.



A) Публикация уведомлений

Для просмотра публикаций кликнуть на “Announcements” (публикации) на левой боковой панели.

MA030777 (Term 1B, 2025-2026) > Announcements 63 Student view

2025-2026: Term 1B All Search

Home **Announcements** External Feeds

Assignments
Discussions
Grades
People
Pages
Files
Syllabus
Outcomes
Rubrics
Quizzes
Modules
Attendance
Settings

Opportunity to increase final grade
All sections
Dear students, Now you can see your preliminary final grade for the course "Fundamentals of photonics - I". If ...
Posted on: 27 Oct 2025, 23:22

Homework assignments
All sections
Dear students, Those of you who are ready to show me your homework assignments can do so until Friday ev...
Posted on: 21 Oct 2025, 17:35

Lecture will start at 12:50
All sections
Dear students, Today's lecture will start at 12:50. Until this time, please prepare your questions and homework...
Posted on: 20 Oct 2025, 12:29

Course Evaluation - now OPEN!
All sections
Dear Students, We kindly ask you to provide your feedback on the course via <https://lms.skoltech.ru/courses/>...
Posted on: 16 Oct 2025, 17:24

Welcome to Fundamentals of Photonics I
1 section
Dear Students, Welcome to the Fundamentals of Photonics I! We look forward to having you with us for this c...
Posted on: 16 Oct 2025, 17:24

Б) Публикации заданий, выставление оценок

Б1) Задания по курсу публикуются во вкладке “Assignments”, которая находится на левой боковой панели. Необходимо кликнуть на выбранное задание для его просмотра.

MA030777 (Term 1B, 2025-2026) > Assignments 63 Student view

2025-2026: Term 1B Search for assignment SHOW BY DATE SHOW BY TYPE

Home **Announcements** **Assignments** Discussions Grades People Pages Files Syllabus Outcomes Rubrics Quizzes Modules Attendance Settings

Overdue assignments

1.1 Transmission of a plane wave through a prism
Due 9 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

1.2 Paraboloidal wave and Gaussian beam
Due 9 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

2.1 Parameters of a Gaussian laser beam
Due 13 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

2.2 Interference of Gaussian beams
Due 13 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

3.1 Fraunhofer diffraction on rectangular aperture
Due 16 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

3.2 Penetration depth
Due 16 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

3.3 Diffraction on triangular aperture
Due 16 Oct 2025 at 23:59 | 2 Pts

Б2) Для просмотра оценок к заданиям курса необходимо перейти в раздел “Speed Grader” (быстрое оценивание).

MA030777 (Term 1B, 20... > Assignments > 1.1 Transmission of a plane...

2025-2026: Term 1B

Home
Announcements
Assignments
Discussions
Grades
People
Pages
Files
Syllabus
Outcomes
Rubrics

1.1 Transmission of a plane wave through a prism

Published

Show that the complex amplitude transmittance through a prism with small apex angle $\alpha \ll 1$ and thickness d_0 is $t(x, y) = h_0 \exp[i(n-1)k_0 \alpha x]$, where $h_0 = \exp[ik_0 d_0]$.

Points 2

Submitting a file upload

File types pdf, jpg, png, and jpeg

Allowed attempts 1

Due	For	Available from	Until
9 Oct 2025	Everyone	-	-

Related items

SpeedGrader™

Б3) В разделе “Speed Grader” (быстрое оценивание) доступны:

- 1- работы студентов
- 2- оценка, выставленная преподавателем/со-преподавателем/ассистентом преподавателя
- 3- комментарий от преподавателя/со-преподавателя/ассистента преподавателя

1.1 Transmission of a plane wave through a prism

Due: 9 Oct 2025 at 23:59 - MA030777 (Term 1B, 2025-2026)

22/22 Graded 1.95 / 2 (98%) 3/22 Average

Aleksandr Dmitrenko

Notice: concluded student

Submitted: 10 Oct 2025 at 11:32 (LATE)

Submitted files: (click to load)

1.1 Transmission of a plane wave through a prism.jpg

Assessment Grade out of 2

1

Assignment comments Download submission comments

Б4) Для перехода на задание следующего студента необходимо нажать на стрелку “->”, расположенную в верхнем правом углу.

1.1 Transmission of a plane wave through a prism
Due: 9 Oct 2025 at 23:59 - MA030777 (Term 1B, 2025-2026)

22/22 Graded 1.95 / 2 (98%) 3/22 Average

← ✓ Aleksandr Dmitrenko →

Notice: concluded student

Submitted: 10 Oct 2025 at 11:32 LATE

Submitted files: (click to load)

1.1 Transmission of a plane wave through a prism.jpg ↓

Assessment
Grade out of 2

Б5) Для выхода из раздела “Speed Grader” (быстрое оценивание) необходимо нажать на знак “Gradebook”, расположенный в левом верхнем углу.

HW3
Due: 1 Dec 2025 at 23:59 - MA060255 (Term 2, 2025-2026)

12/13 Graded 6.79 / 10 (68%) 3/13 Average

← ✓ Maksim Churnosov →

Notice: concluded student

12/1/25, 11:58 PM hw3

In []:

TASK 1

In [265]:

```
import numpy as np
from scipy.signal import cheb1ord, cheby1, cheby2, freqz, freqs, cont2dis
import matplotlib.pyplot as plt

F_s = 50
F_nyq = F_s / 2
fp = 18
alpha = 20
```

Submitted: 1 Dec 2025 at 23:59

Word Count: 1,271 words

Submitted files: (click to load)

hw3.pdf ↓

Assessment
Grade out of 10

Б6) Для того, чтобы снова появилось навигационное меню нажать на кнопку (см. картинку ниже).

Account

Dashboard

Courses

Calendar

Inbox

Help

MA030777 (Term 1B, 2025-2026) > Grades

Gradebook ▾ View ▾ Actions ▾

Student Names

Search Students

Student name	1.1 Transmission of a plane Out of 2	1.2 Paraboloidal wave and Out of 2	2.1 Parameters of a C Out of 2
Muhammad Akhtar ...	2	2	2
Maksim Barabanshc...	2	2	2
Aleksandr Dmitrenk...	1	1	2
Andrei Efimov ...	2	2	2
Iana Glushenkova ...	2	2	2
Dmitriy Ishin ...	2	2	2
Malika Kazieva ...	2	2	2
Anna Kormakova ...	2	2	2

Инструкция 3. Просмотр личного кабинета и электронного портфолио обучающегося.

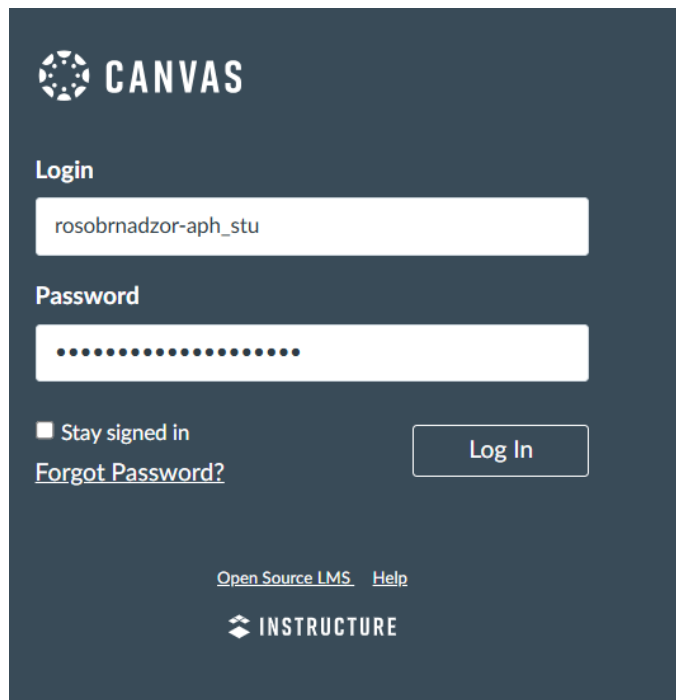
У каждого студента в Сколтехе есть свой личный кабинет в LMS Canvas, в котором есть возможность доступа ко всем курсам, которые студент изучал или изучает на данный момент в Сколтехе. Через личный кабинет в LMS Canvas у студента есть доступ к учебным планам, методическим рекомендациям, инструкциям, а также к странице, где студент может подгружать данные о своих учебных и внеучебных достижениях.

В рамках проведения аккредитации Сколтех предоставляет экспертам Рособрнадзора тестовый доступ к LMS Canvas.

1) Для входа в личный кабинет студента необходимо перейти по ссылке (<https://lms.skoltech.ru>) и ввести логин и пароль (см.ниже) и кликнуть на кнопку “Log in” (войти):

Login/Логин: rosobrnadzor-aph_stu

Password/Пароль: rosobrnadzor-aph_stu



CANVAS

Login

rosobrnadzor-aph_stu

Password

.....

☐ Stay signed in

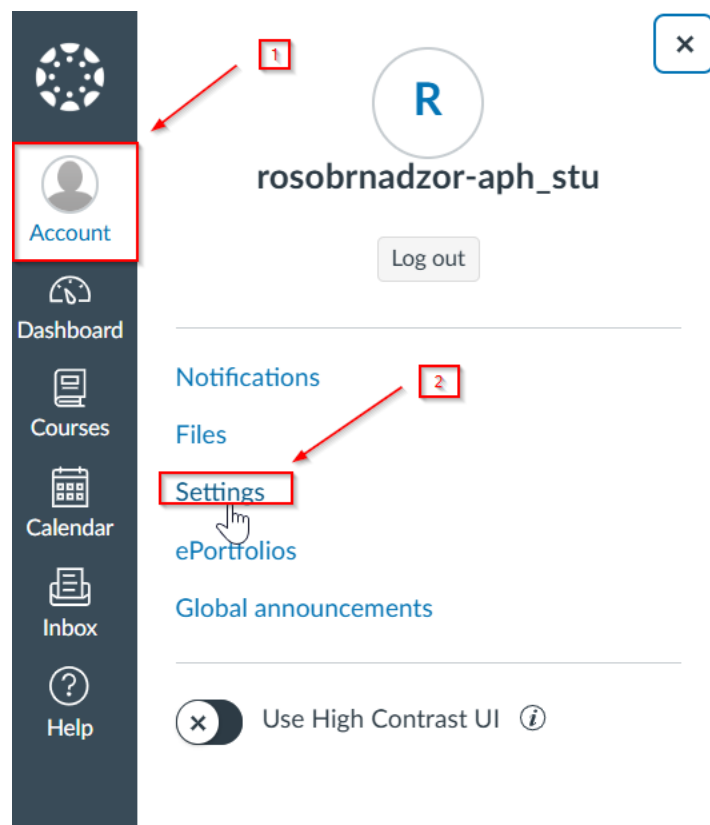
[Forgot Password?](#)

Log In

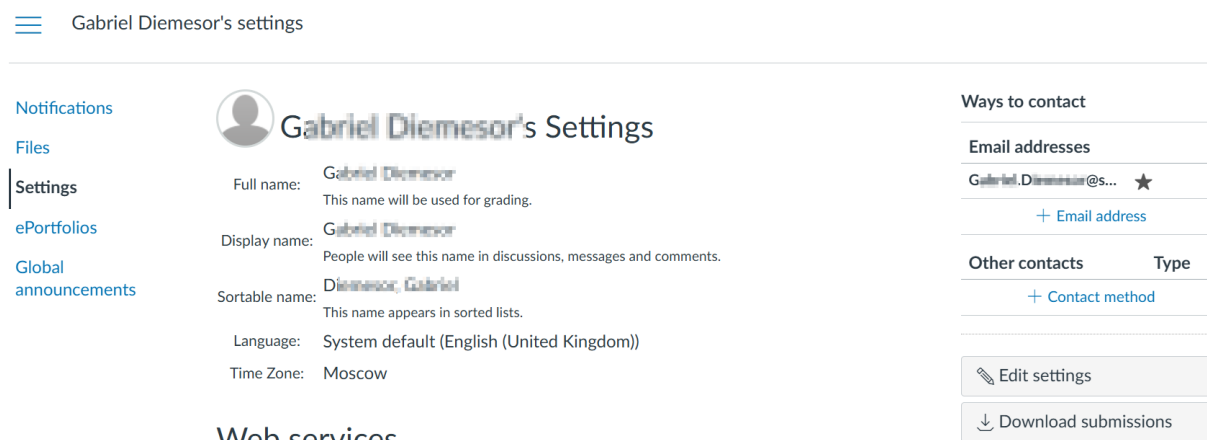
[Open Source LMS](#) [Help](#)

INSTRUCTURE

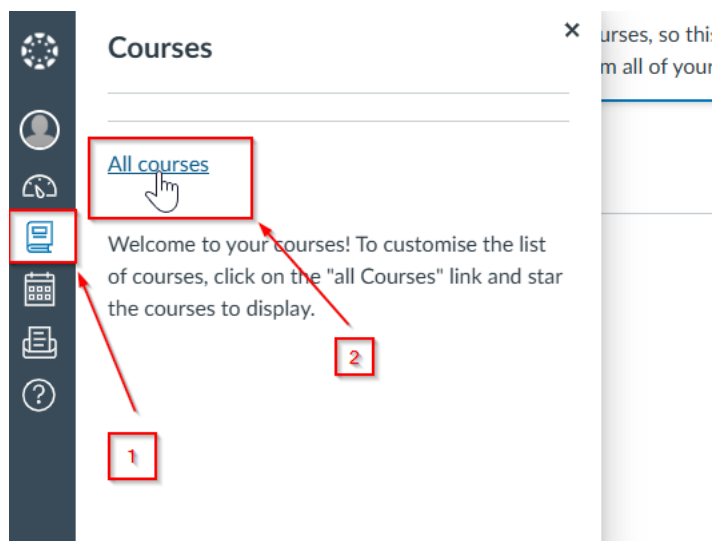
Общая информация о студенте (ФИО, адрес электронной почты) доступна в разделе “Account” (аккаунт), “Settings” (настройки).



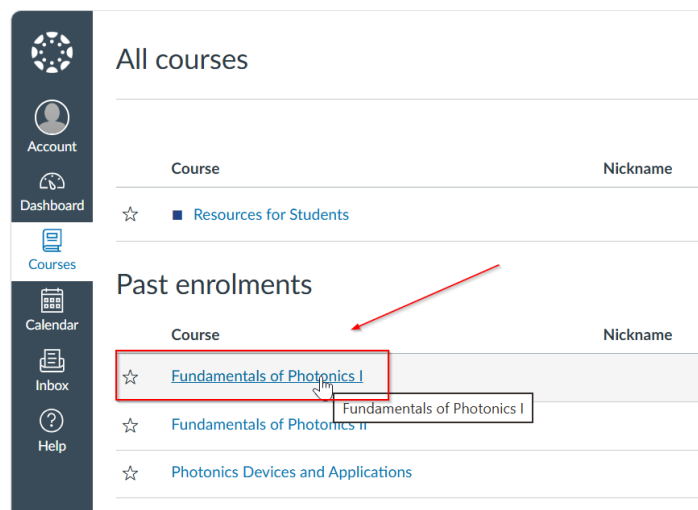
Например :



2) Для просмотра всех курсов, которые проходил студент, необходимо перейти в раздел “Courses” на левой боковой панели и кликнуть на “All courses” .



3) Для просмотра информации по конкретному курсу необходимо кликнуть на курс.



4) На главной странице студент видит основную информацию по курсу :

- 1- Аннотация и рабочая программа дисциплины
- 2- Расписание курса
- 3- Структура оценивания

2025-2026: Term 1B

Home

Announcements

Assignments

Discussions

Grades

People

Pages

Files

Syllabus

Outcomes

Rubrics

Quizzes

Modules

Attendance

Settings

Fundamentals of Photonics I

Jump to today

View Course Stream

View Course Notifications

September 2026

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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Course summary:

Date	Details	Due
	Class	12:30 to 15:30
Tue, 30 Sep 2025	Introductory lecture	12:30 to 15:30
	Class	12:30 to 15:30
Wed, 1 Oct 2025	Wave optics. Postulates of wave optics. Monochromatic waves. Spherical waves. Paraboloidal waves. Paraxial Helmholtz equation.	12:30 to 15:30

Assignments are weighted by group:

Group	Weight
Homework Assignments	40%
Final Exam	40%
Class participation	20%
Total	100%

5) Студенту необходимо перейти во вкладку “Files” (файлы) на левой боковой панели для того, чтобы просмотреть материалы по курсу.

2025-2026: Term 1B
MA030777 (Term 1B, 2025-2026) > Files

Home
Announcements
Assignments
Discussions
Grades
Files
Syllabus

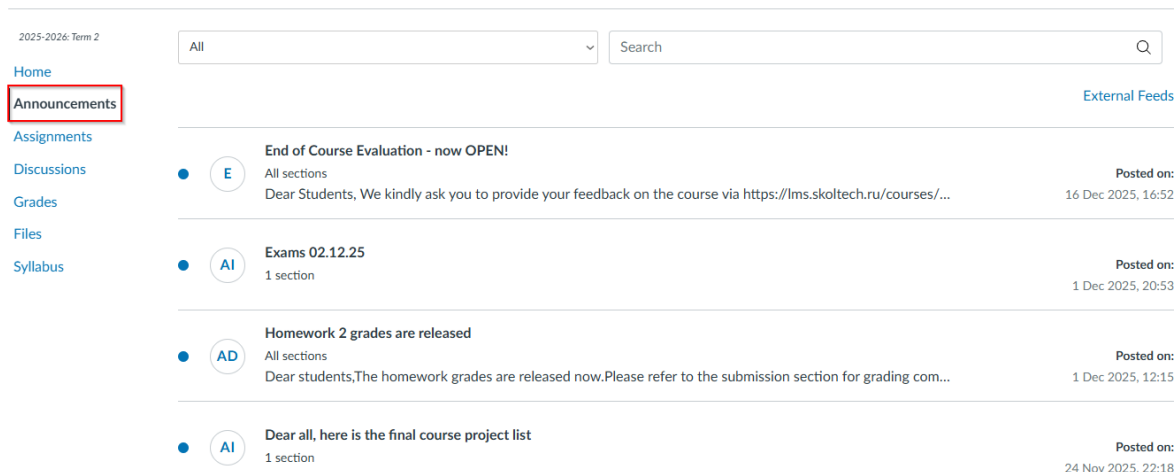
Search for files
0 items selected

Fundamentals of Photonics I

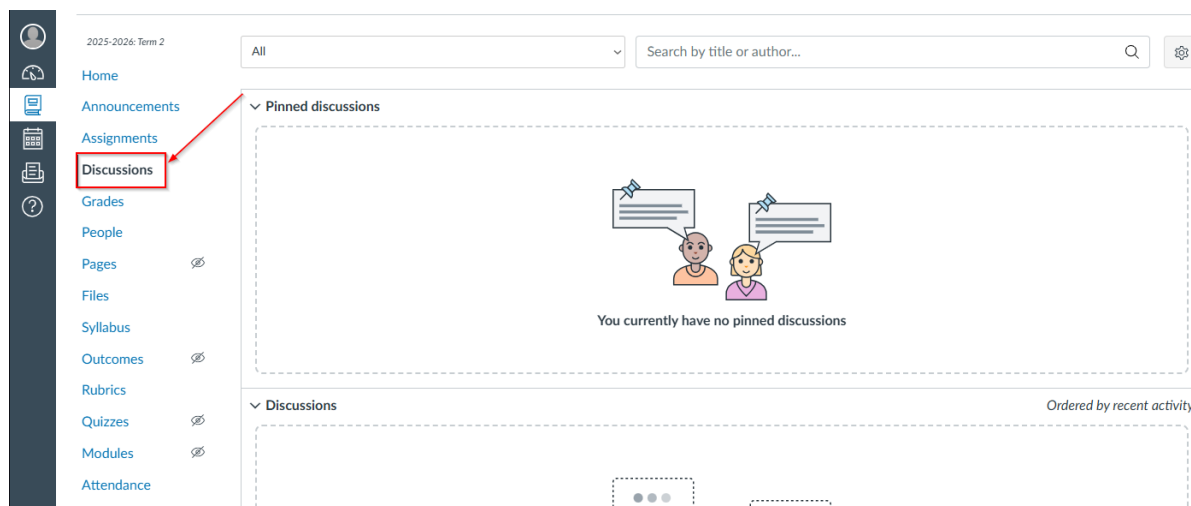
Name	Date created	Date modified	Modified by	Size
FP-2025_Transfer_Matrix.pptx	14 Oct 2025	14 Oct 2025	Nikolay Gippius	4.7 MB
Introductory lecture_2025.pptx	11 Oct 2025	11 Oct 2025	Sergey Dyakov	54.2 MB
Midterm_Exam_Fundamentals_of_Ph	21 Oct 2025	21 Oct 2025	Sergey Dyakov	129 KB

6) Студент переходит во вкладку “Quizzes” (квизы) на левой боковой панели для того, чтобы пройти квизы по курсу (если такие имеются).

9) Для просмотра объявлений или новостей по курсу студент использует вкладку "Announcements". Объявление также приходит на почту Сколтеха (@skoltech.ru) студенту.

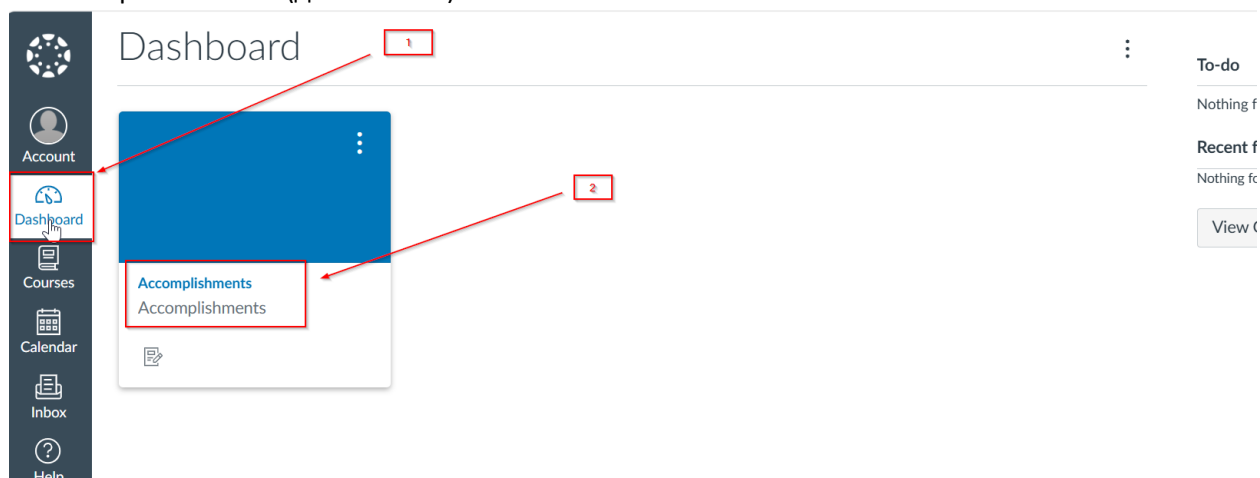


10) Студент может поучаствовать в дискуссии по выбранной преподавателем теме, если данное задание предусмотрено на курсе. Для этого студент использует вкладку "Discussions" (дискуссии).



11) Для того, чтобы подгрузить свои учебные и внеучебные достижения в личный кабинет студенту необходимо перейти в раздел "Dashboard" на левой боковой панели, далее в курс

“Accomplishments” (достижения).



Для того, чтобы загрузить материалы, подтверждающие достижения студента, необходимо перейти по ссылкам “Upload your non-educational accomplishments here” (загрузка документов по внеучебным достижениям) и/или “Upload your educational accomplishments here”(загрузка документов по учебным достижениям).

≡ Accomplishments > Syllabus

Home

Assignments

Grades

People

Accomplishments

[Jump to today](#)

This Canvas page is created for a student as a personal achievement portfolio, enabling to document and showcase a wide range of accomplishments in one place.

You can record educational achievements such as completion of additional development programs, academic awards, research projects, and grants received, as well as non-educational achievements including certificates from communication, leadership, or soft-skills courses, volunteer work, and extracurricular milestones.

Please use "Assignments" to upload all your accomplishments.

Course summary:

Date	Details	Due
	Upload your educational accomplishments here	
	Upload your non-educational achievements here	

View Course Stream

View Course Calendar

View Course Notifications

To-do

Nothing for now

<	August 2026							>
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		

Assignments are weighted by group:

Group	Weight
-------	--------

Далее необходимо кликнуть “Start Assignment”.

Upload your non-educational achievements here

Start Assignment

Due No due date **Points** 0 **Submitting** a text entry box, a website url, or a file upload

No additional details were added for this assignment.

Кнопка “Upload file” – для того, чтобы загрузить файл(ы)

Кнопка “Click here to find a file you've already uploaded” - для просмотра уже подгруженных файлов

Кнопка “Submit assignment” – для сохранения загруженных документов

Upload your non-educational achievements here

Due No due date **Points** 0 **Submitting** a text entry box, a website url, or a file upload

No additional details were added for this assignment.

File upload

Text entry

Website URL

Upload a file, or choose a file you've already uploaded.

Upload file

Use Webcam

+ Add another file

Click here to find a file you've already uploaded

Comments...

Cancel

Submit assignment

12) Для просмотра учебных планов, методических материалов, инструкций необходимо перейти в раздел “Dashboard” на левой боковой панели, далее в курс “Resources for students”, “5. Curriculum plans”.

Home

Announcements

Pages

Files

Dear students,

This "course" is your first stop to find helpful information on the services, tools and resources to help you navigate your Skoltech Education experience.

You can find everything from policies and regulations to procedural documents and templates. We will also provide basic education event announcements and much more.

Quick links:

[1. BSc](#)

информация для студентов бакалавриата

[2. MSc](#)

информация для студентов магистратуры

[3.1. PhD Program \(cohorts 2018-2021\)](#)

информация для студентов аспирантуры

[3.2. PhD Program \(cohorts 2022-2029\)](#)

[4. Academic Integrity](#)

академическая честность

[5. Curriculum Plans](#)

учебные планы

[6. Course registration and grades](#)

регистрация на курсы и оцениванию

[7. Academic mobility](#)

академическая мобильность

[8. Diplomas](#)

информация по дипломам

[9. Library](#)

информация по библиотеке

[10. Policies](#)

Политики

- [Edu team roles and contacts](#)
- [Education software](#)

13) Для выхода из аккаунта необходимо перейти в раздел "Account" (аккаунт) и кликнуть на "Log out" (выход).

