

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

Password: rosobrnadzor

Для входа в LMS Canvas в качестве студента:

Login: rosobrnadzor_stu

Password: rosobrnadzor_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.

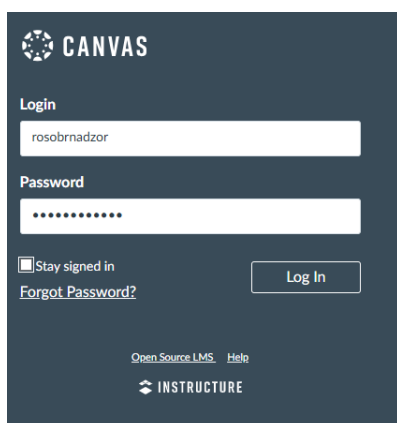
У каждого преподавателя в Сколтехе есть свой личный кабинет в LMS Canvas. В данном личном кабинете есть возможность доступа ко всем курсам, которые данный преподаватель вел и ведет на данный момент в Сколтехе.

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

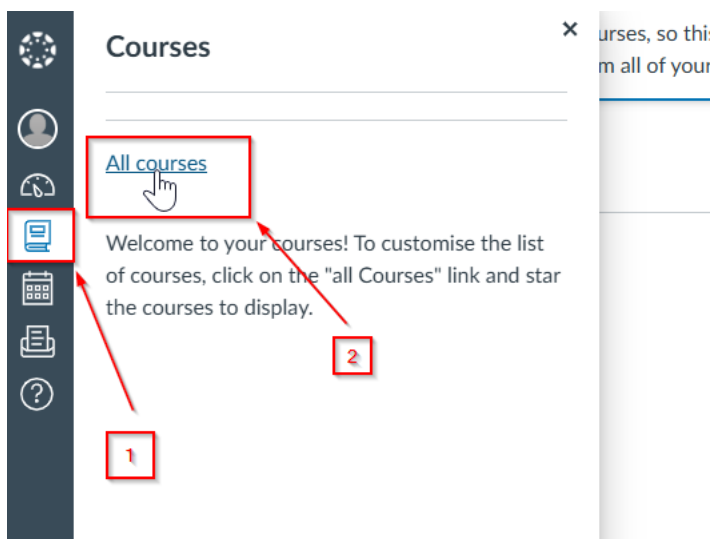
1) Для входа в личный кабинет преподавателя необходимо перейти по ссылке (<https://lms.skoltech.ru>) и ввести логин и пароль (см.ниже) и кликнуть на кнопку “Log in” (войти):

Login/Логин: rosobrnadzor

Password/Пароль: rosobrnadzor



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

You are not enrolled in any courses.

Past enrolments

Course	Nickname
Digital Signal Processing	
Information and Coding	Digital Signal Processing
Introduction to Wireless Communications	

4) На главной странице видна основная информация по курсу :

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

Digital Signal Processing

2025-2026 Term 2

Home

Announcements

Assignments

Discussions

Grades

People

Pages

Files

Syllabus

Outcomes

Rubrics

Quizzes

Modules

Attendance

Settings

Jump to today

View Course Stream

View Course Notifications

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

Digital signal processing (DSP) refers to various techniques for improving the accuracy and reliability of digital communications. The goal, for students of this course, will be to learn the fundamentals of Digital Signal Processing from the ground up. Starting from the basic definition of a discrete-time signal, we will work our way through Fourier analysis, filter design, statistical signal processing, estimation theory, signal sampling, re-sampling, and reconstruction free of errors. We will analyze signal distortions due to sampling, interpolation, and quantization to build a DSP toolset complete enough to analyze a practical communication system in detail. We will also deal with modulation and multipath propagation channel models. Hands-on examples and demonstrations will be routinely used to close the gap between theory and practice. The extra topics covered in this course are: - Spectrum analysis; - Machine learning for signal processing; - Fundamentals of random signal theory and analysis; - Modeling communication signals as random processes; - Baseband signal processing, signal synthesis, and filter design for communication; - Statistical signal processing in communication; It is hoped that through learning this course students will be equipped with a clear picture of DSP as well as a necessary foundation for further study of advanced DSP topics in the future.

[Full Online Syllabus](#)

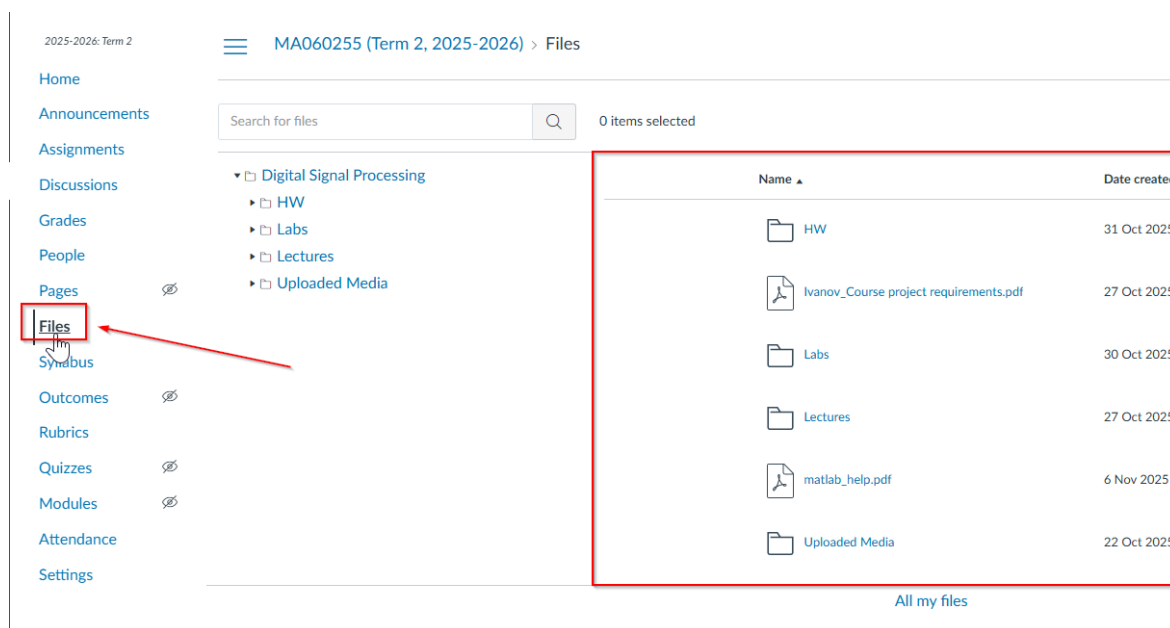
Course summary:

Date	Details	Due
Mon, 27 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Tue, 28 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 30 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 6 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30
Mon, 10 Nov 2025	HW1	due by 23:59
Tue, 11 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 13 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30

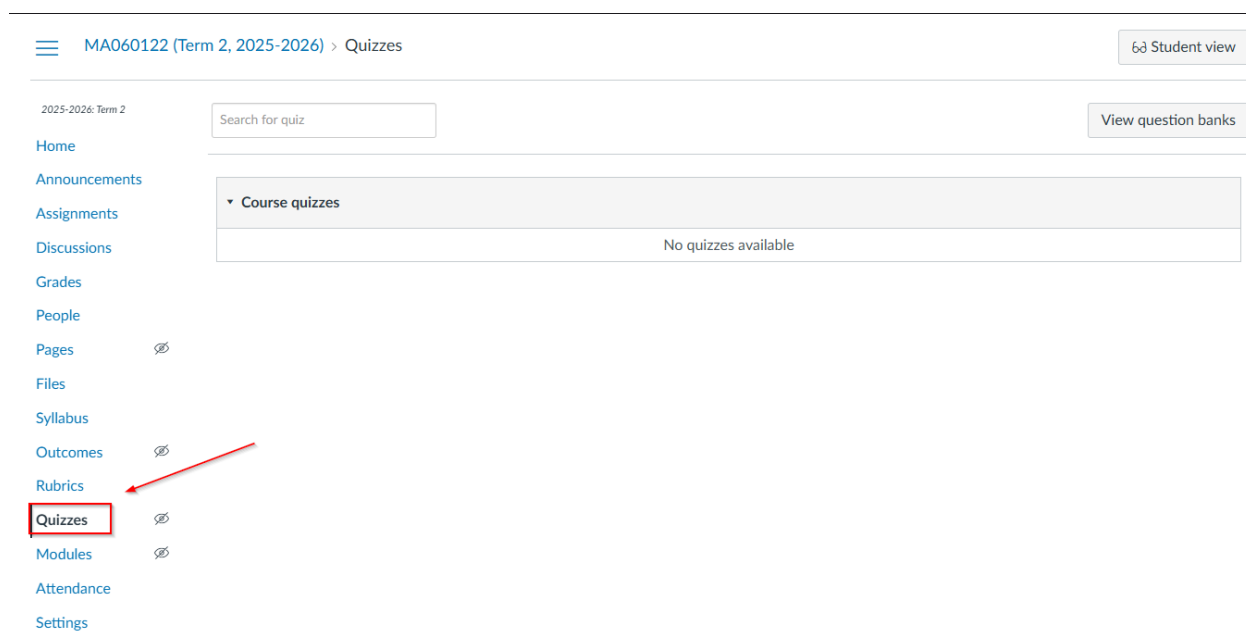
Assignments are weighted by group:

Group	Weight
Final Exam	20%
Final Project	30%
Homework Assignments	30%
Class participation	10%
Predefense	10%
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.

MA060122 (Term 2, 2025-2026) > Attendance

2025-2026: Term 2

Home

Announcements

Assignments

Discussions

Grades

People

Pages

Files

Syllabus

Outcomes

Rubrics

Quizzes

Modules

Attendance

Settings

Roll Call

Information and Coding Theory

MARK ALL PRESENT UNMARK ALL

rosobrnadzor_stu
Information and Coding Theory

MON AUG 24

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

MA060122 (Term 2, 2025-2026) > Grades

2025-2026: Term 2

Gradebook View Actions

Student Names

Search Students

Student name	Homework Assignment 1 Out of 18	Homework Assignment 2 Out of 14	Presentation Out of 5	Code Out of 10
Nikita Aleksandrov ...	17.2	14	4.1	9
Aleksandr Bashirov ...	16.75	13.3	4	9.4
Vitaly Makhonin ...	15.2	14	4.7	9.5
Daniil Maksimov ...	16.75	14	4	9.4
Nikolay Nechaev ...	-	-	-	-
Faith Ogunwoye ...	17.2	14	4.5	8
Stanislav Polukeev ...	-	-	-	-
rosobrnadzor_stu	-	-	-	-
Andrey Shchebetov ...	18	14	5	10
Anastasiya Shenvov...	17.55	13.5	4.5	8
Artem Solomkin ...	17	14	4.5	8
Viktor Vasilev ...	13.14	12.6	4	9.4
Test student ...	-	-	-	-

Assignment N

Search

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

MA060122 (Term 2, 2025-2026) > Announcements

63 Student view

2025-2026: Term 2

All Search

Home

Announcements

Assignments

Discussions

Grades

People

Pages

Files

Syllabus

Outcomes

Rubrics

Quizzes

Modules

Attendance

Settings

External Feeds

End of 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 Dec 2025, 16:52

Regarding homework 2, Project Defense and Appeal Session.

All sections

Dear class, Good evening. Tomorrow, HW 2 will be released and submission date will be 16th of December. T...

Posted on: 1 Dec 2025, 19:55

Project Selection Deadline

All sections

Please everyone note, that today is last day to email me with your project choices and group members names...

Posted on: 27 Nov 2025, 19:05

Meaning of fairness in Problem 10 part b

All sections

Hello everyone, Please make sure you understand that by fairness: Regarding problem 10, part b, by fairness a...

Posted on: 26 Nov 2025, 21:18

Mid-Term Course Evaluation - now OPEN!

All sections

Dear Students, We kindly ask you to provide your Mid-Term feedback on the course via <https://lms.skoltech.r...>

Posted on: 19 Nov 2025, 12:49

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

MA060122 (Term 2, 2025-2026) > Discussions

63 Student view

2025-2026: Term 2

All Search by title or author...

Home

Announcements

Assignments

Discussions

Grades

People

Pages

Files

Syllabus

Outcomes

Rubrics

Quizzes

Modules

Attendance

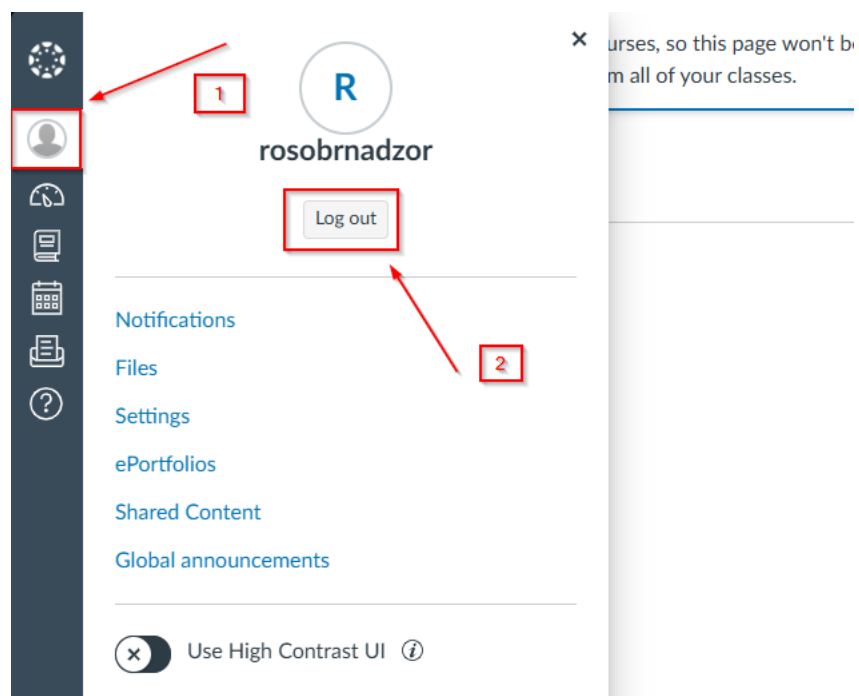
Pinned discussions

You currently have no pinned discussions

Discussions

Ordered by recent activity

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:

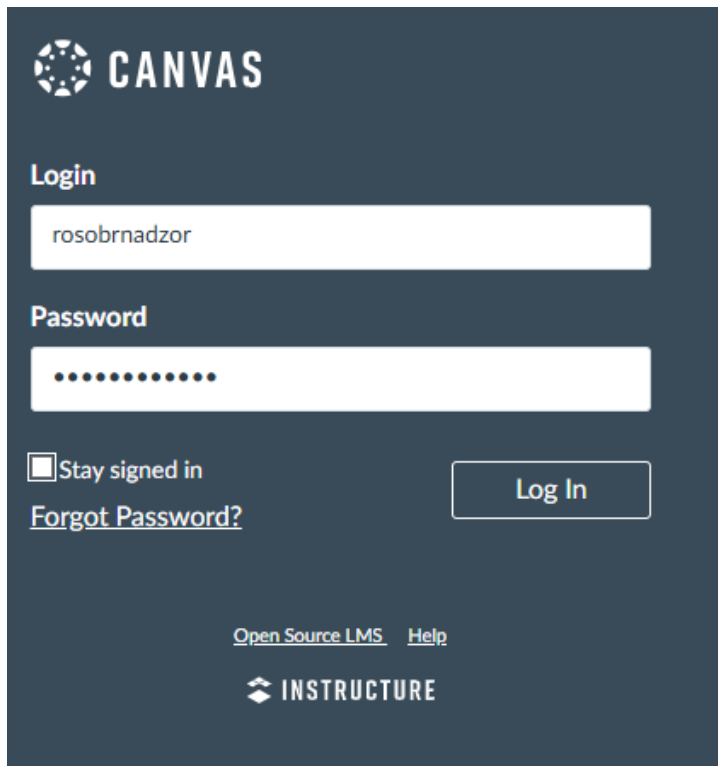
- А) Публикации уведомлений, сообщений.
- Б) Публикации оценок и комментариев к заданиям, загруженным студентами.

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

Password/Пароль: rosobrnadzor

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



CANVAS

Login

rosobrnadzor

Password

.....

☐ Stay signed in

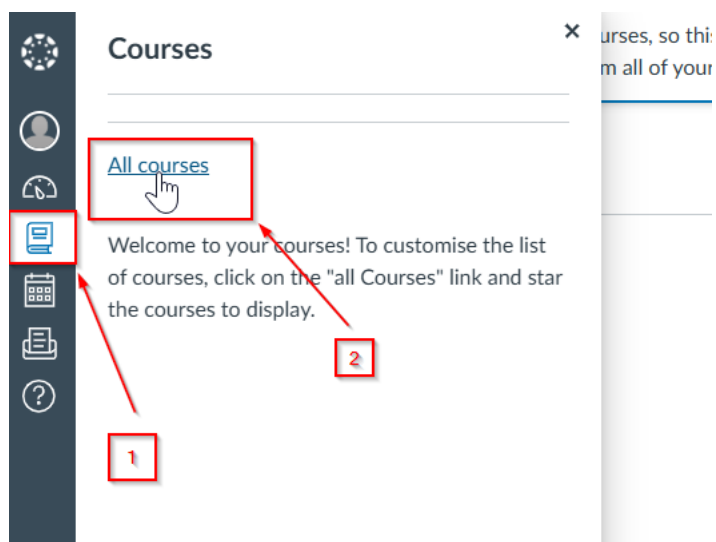
[Forgot Password?](#)

[Log In](#)

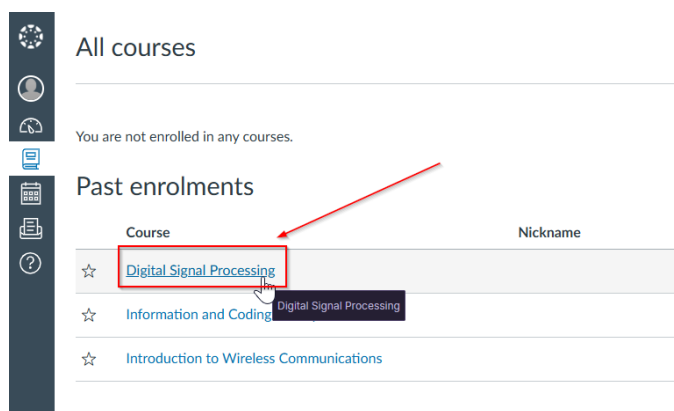
[Open Source LMS](#) [Help](#)

INSTRUCTURE

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



2) Перейти в выбранный курс.



А) Публикация уведомлений

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

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Announcements

2025-2026: Term 2 All Search

Home Announcements Assignments Discussions Grades Files Syllabus External Feeds

- End of 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 Dec 2025, 16:52
- Homework 2 grades are released**
All sections
Dear students, The homework grades are released now. Please refer to the submission section for grading com...
Posted on: 1 Dec 2025, 12:15
- Mid-Term Course Evaluation - now OPEN!**
All sections
Dear Students, We kindly ask you to provide your Mid-Term feedback on the course via <https://lms.skoltech.r...>
Posted on: 19 Nov 2025, 12:49
- Homework 1 grades are released**
All sections
Dear students, The homework grades are released now. Please refer to the submission section for grading com...
Posted on: 16 Nov 2025, 21:51
- Welcome Announcement**
All sections
Dear students, Welcome to the DSP course! From 27 Oct 2025, we are starting our course. As per the latest g...
Posted on: 22 Oct 2025, 15:42

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.

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Assignments 63 Student view

2025-2026: Term 2 1 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

- HW1 Closed | Due 10 Nov 2025 at 23:59 | 10 Pts
- HW2 Closed | Due 27 Nov 2025 at 23:59 | 10 Pts
- HW3** Closed | Due 1 Dec 2025 at 23:59 | 10 Pts 2

▼ Undated assignments

- Attendance + Extra points 10 Pts

▼ Past assignments

- Final defense Due 18 Dec 2025 at 23:59 | 30 Pts
- Predefense Due 9 Dec 2025 at 23:59 | 10 Pts
- Exams Due 2 Dec 2025 at 23:59 | 20 Pts

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

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

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

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

12/13 Graded 6.79 / 10 (68%) 1/13 ← ✓ Nikita Aleksandrov

Notice: concluded student

Homework 3

Digital Signal Processing

Submitted: 1 Dec 2025 at 23:23

Word Count: 2,485 words

Submitted files: (click to load)
[DSP_HW_3_Aleksandrov.pdf](#)

Assessment
Grade out of 10
9.5

Assignment comments

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 ← ✓ 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_mrq = F_s / 2
fp = 18
```

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).

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Assignments

63 Student view

2025-2026 Term 2

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

HW1
Closed | Due 10 Nov 2025 at 23:59 | 10 Pts

HW2
Closed | Due 27 Nov 2025 at 23:59 | 10 Pts

HW3
Closed | Due 1 Dec 2025 at 23:59 | 10 Pts

▼ Undated assignments

Attendance + Extra points
10 Pts

▼ Past assignments

Final defense
Due 18 Dec 2025 at 23:59 | 30 Pts

Инструкция 3. Просмотр личного кабинета и электронного портфолио обучающегося.

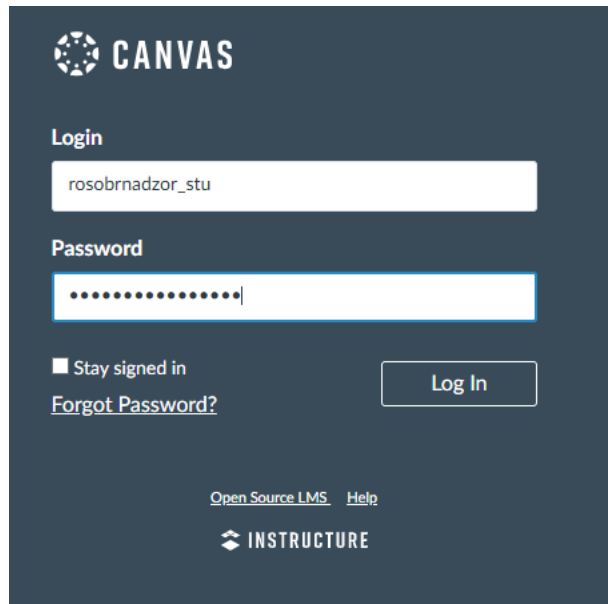
У каждого студента в Сколтехе есть свой личный кабинет в LMS Canvas, в котором есть возможность доступа ко всем курсам, которые студент изучал или изучает на данный момент в Сколтехе. Через личный кабинет в LMS Canvas у студента есть доступ к учебным планам, методическим рекомендациям, инструкциям, а 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.

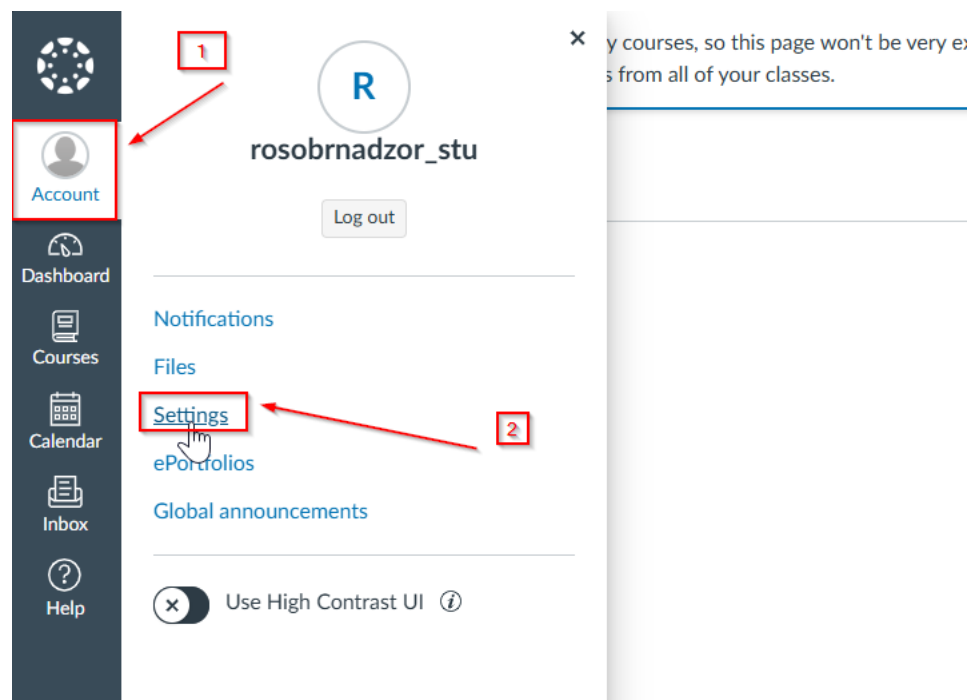
1) Для входа в личный кабинет студента необходимо перейти по ссылке (<https://lms.skoltech.ru>) и ввести логин и пароль (см.ниже) и кликнуть на кнопку “Log in” (войти):

Login: rosobrnadzor_stu

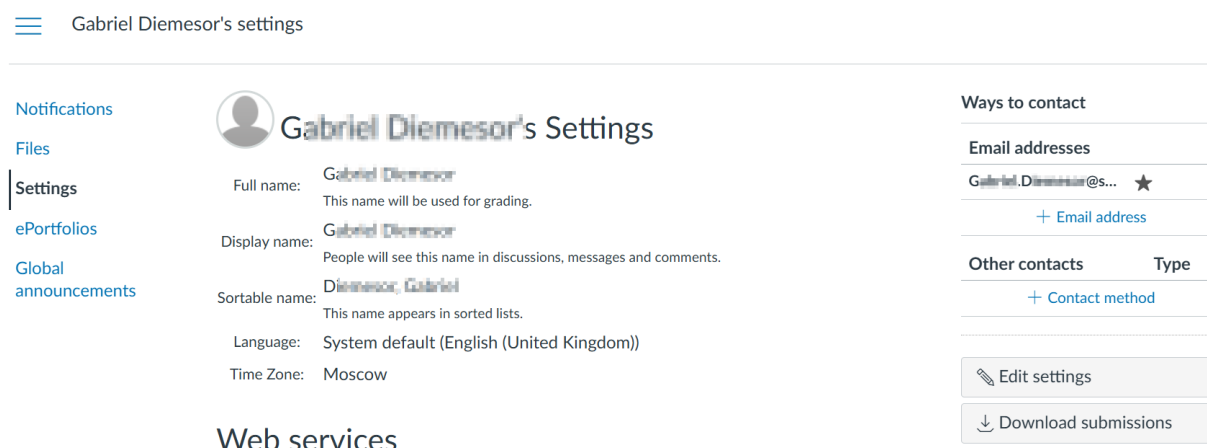
Password: rosobrnadzor_stu



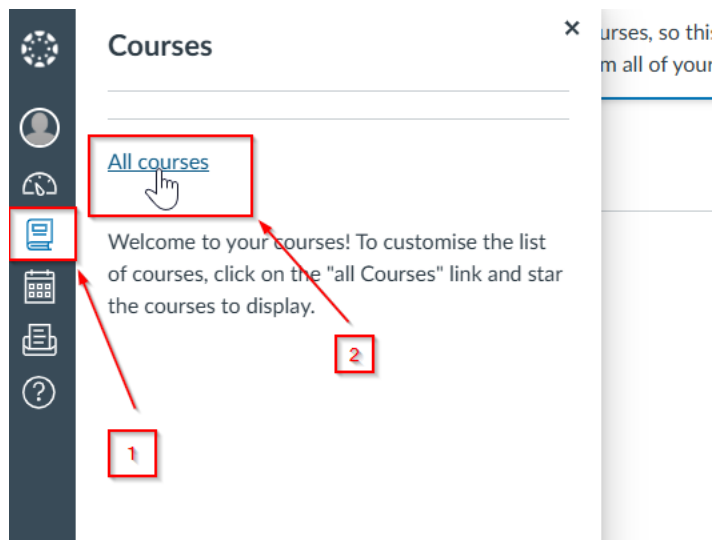
Общая информация о студенте (ФИО, адрес электронной почты) доступна в разделе “Account” (аккаунт), “Settings” (настройки).



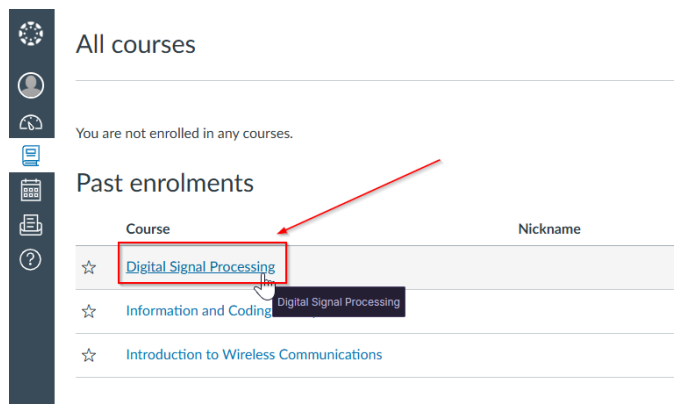
Например :



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

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Syllabus

63 Student view

Digital Signal Processing

Jump to today

View Course Stream

View Course Notifications

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
Final Exam	20%
Final Project	30%
Homework Assignments	30%
Class participation	10%
Predefense	10%
Total	100%

Digital signal processing (DSP) refers to various techniques for improving the accuracy and reliability of digital communications. The goal, for students of this course, will be to learn the fundamentals of Digital Signal Processing from the ground up. Starting from the basic definition of a discrete-time signal, we will work our way through Fourier analysis, filter design, statistical signal processing, estimation theory, signal sampling, re-sampling, and reconstruction free of errors. We will analyze signal distortions due to sampling, interpolation, and quantization to build a DSP toolset complete enough to analyze a practical communication system in detail. We will also deal with modulation and multipath propagation channel models. Hands-on examples and demonstrations will be routinely used to close the gap between theory and practice. The extra topics covered in this course are: - Spectrum analysis; - Machine learning for signal processing; - Baseband signal processing, signal synthesis, and filter design for communication; - Statistical signal processing in communication; It is hoped that through learning this course students will be equipped with a clear picture of DSP as well as a necessary foundation for further study of advanced DSP topics in the future.

[Full Online Syllabus](#)

Course summary:

Date	Details	Due
Mon, 27 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Tue, 28 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 30 Oct 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 6 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30
Mon, 10 Nov 2025	HW1	due by 23:59
Tue, 11 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30
Thu, 13 Nov 2025	Class	12:30 to 15:30

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

2025-2026: Term 2

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Files

Search for files

0 items selected

Digital Signal Processing

- HW
- Labs
- Lectures

Name	Date created	Date modified	Modified by	Size
HW	31 Oct 2025			--
Ivanov_Course project requirements.pdf	27 Oct 2025	27 Oct 2025	Andrey Ivanov	57 KB
Labs	30 Oct 2025			--
Lectures	27 Oct 2025			--
matlab_help.pdf	6 Nov 2025	6 Nov 2025	Andrey Ivanov	358 KB

All my files

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

Settings

No quizzes available

Settings

MA060255 (Term 2, 2025-2026) > Grades > roso
brnadzor_stu

Syllabus

Arrange by

Due date

Apply

Name	Due	Status	Score	Out of
HW1	10 Nov 2025 by 23:59	MISSING	-	10
HW2	27 Nov 2025 by 23:59	MISSING	-	10
HW3	1 Dec 2025 by 23:59	MISSING	-	10
Exams	2 Dec 2025 by 23:59		-	20
Predefense	9 Dec 2025 by 23:59		-	10
Final defense	18 Dec 2025 by 23:59		-	30
Attendance + Extra points			-	10
Final Exam			N/A	0.00 / 0.00
Final Project			N/A	0.00 / 0.00
Homework Assignments			N/A	0.00 / 0.00

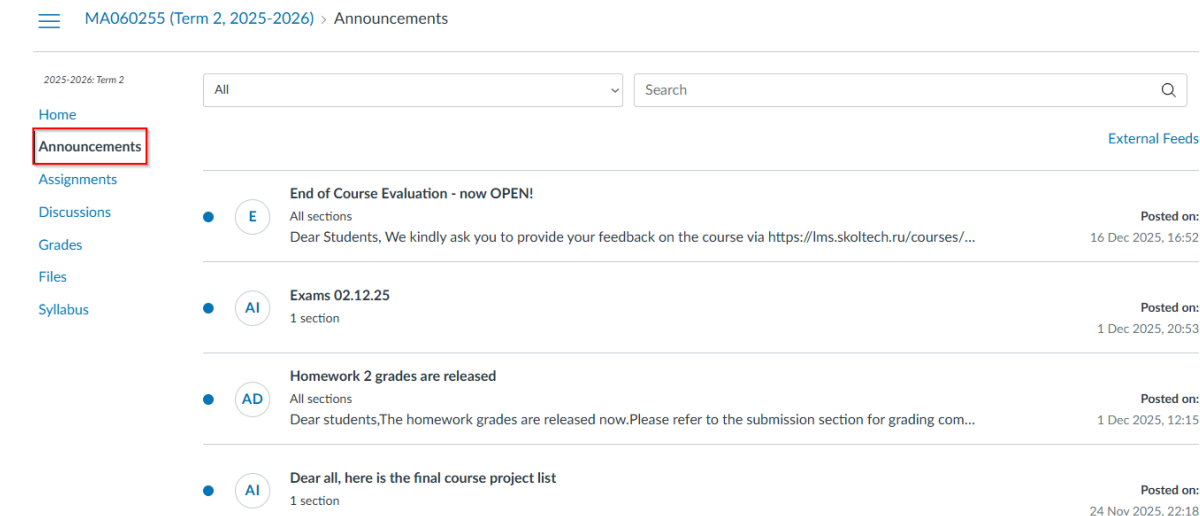
Assignments are weighted by group:

Group	Weight
Final Exam	20%
Final Project	30%
Homework Assignments	30%
Class participation	10%
Predefense	10%
Total	100%

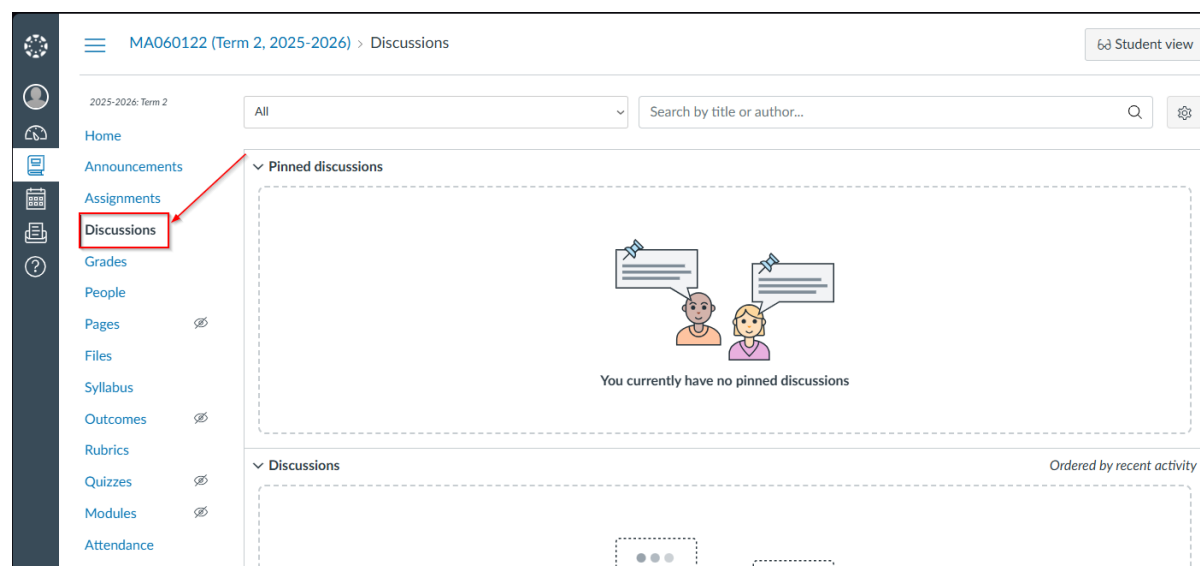
☒ Calculate based only on graded assignments

You can view your grades based on What-if scores so that you know how grades will be affected by upcoming, or resubmitted assignments. You can test scores for an assignment that already includes a score, or an assignment that has yet to be graded.

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

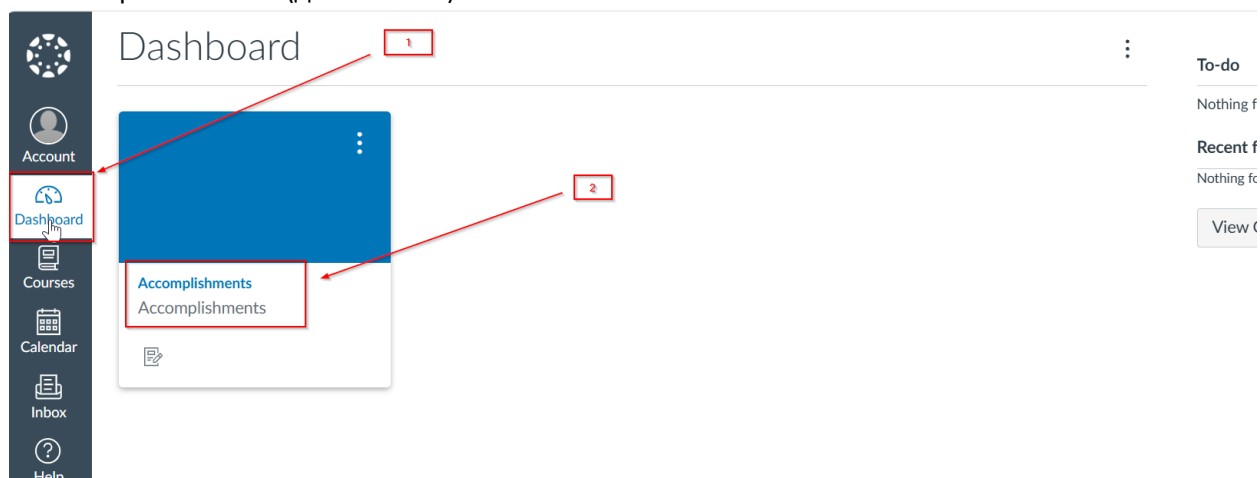


10) Студент может поучаствовать в дискуссии по выбранной преподавателем теме, если данное задание предусмотрено на курсе. Для этого студент использует вкладку "Discussions" (дискуссии).



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](#)

[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
-------	--------

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	

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).

