

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гордин Михаил Валерьевич **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана

Дата подписания: 30.06.2025 13:14:54 **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

Уникальный программный ключ: **Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

3524aae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047 **(национальный исследовательский университет)»**

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ПРИКАЗ

29.01.2025

№ 02.01-02/53

Об утверждении Положения об
электронной информационно-
образовательной среде
МГТУ им. Н.Э. Баумана

С целью повышения эффективности и качества образовательного процесса и обеспечения информационной открытости в МГТУ им. Н.Э. Баумана приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие Положение об электронной информационно-образовательной среде МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – Положение) (Приложение).
2. Присвоить Положению регистрационный номер – № 01-01-ПЛ-015 01-2024.
3. Начальнику Управления по техническому регулированию и обеспечению единства измерений Сомову С.Г. обеспечить:
 - 3.1 регистрацию, идентификацию, учет Положения;
 - 3.2 размещение Положения на информационном ресурсе Электронный Университет и информационную рассылку.
4. Начальнику Управления образовательных стандартов и программ Гузевой Т.А. обеспечить консультационно-методическое сопровождение Положения.
5. Руководителям структурных подразделений в срок до 10 (десяти) рабочих дней определить работников и обеспечить их ознакомление с Положением.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на первого проректора - проректора по учебной работе Падалкина Б.В.

Ректор

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'G' followed by several vertical strokes and a horizontal line extending to the right.

М.В. Гордин

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом
МГТУ им. Н.Э. Баумана

от 29.01.2025 № 02.01-02/53

ПОЛОЖЕНИЕ

**об электронной информационно-образовательной среде
МГТУ им. Н.Э. Баумана**

№ 01-01-ПЛ-015 01-2024

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Управление записями

Таблица 1. Ответственность за локальный нормативный документ (акт)

Структурное подразделение	Должность	Ф.И.О.
1	2	3
Управление образовательных стандартов и программ	Начальник Управления	Гузева Т.А.

Таблица 2. Создание/изменение локального нормативного документа (акта)

Версия	Дата	Инициатор	Краткое описание целей изменений
1	2	3	
01	04.09.2024	Начальник Управления образовательных стандартов и программ Гузева Т.А.	

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки.....	4
3	Термины и определения.....	7
4	Сокращения и обозначения.....	8
5	Общие положения.....	8
6	Структура электронной информационно-образовательной среды.....	11
7	Функционирование электронной информационно-образовательной среды	14
8	Ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды.....	14
	Приложение Инструкции для обучающихся.....	16

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

1 Область применения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – Положение) применяется в образовательном процессе МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – Университет).

1.2 Положения настоящего документа применяются в отношении обучающихся, научно-педагогических работников и работников структурных подразделений Университета, реализующих учебный процесс в Университете.

2 Нормативные ссылки

В Положении использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Федеральный закон Российской Федерации №273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный закон Российской Федерации №149-ФЗ от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон Российской Федерации №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных»;

Федеральный закон Российской Федерации № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи»;

Постановление правительства Российской Федерации от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 «Об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.12.2013 г. № 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

образования";

Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1060 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения";

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.12.2023 № 932 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»;

Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (ФГОС СПО), федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (ФГОС ВО), самостоятельно устанавливаемые образовательные стандарты МГТУ им. Н.Э. Баумана (СУОС);

Устав МГТУ им. Н.Э. Баумана;

Локальные нормативные документы МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Примечание – при пользовании настоящим Положением необходимо проверять действие ссылочных документов в информационной правовой системе общего пользования и в информационной системе Университета. Если ссылочный документ заменён (изменён), то при пользовании настоящим Положением следует руководствоваться заменяющим (изменённым) документом. Если ссылочный документ отменён без замены, то нормативный документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

3 Термины и определения

В Положении применены следующие термины и определения:

№	Термин	Определение
1)	дистанционные образовательные технологии	– образовательные технологии, которые реализуются в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников;
2)	информационно-коммуникационные технологии	– широкая и динамичная область, объединяющая цифровые технологии в повседневной коммуникации и обработке информации;
3)	электронная информационно-образовательная среда	– совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их местонахождения;
4)	электронное портфолио	– индивидуальный комплект документов, собранных с применением электронных средств и/или носителей, представляющий собой форму учета и предъявления образовательных, научно-исследовательских и иных достижений обучающегося в одной или нескольких областях, характеризующих его квалификацию (компетентность) и формируемый самим обучающимся;
5)	электронный образовательный ресурс	– образовательный ресурс в виде совокупности программных средств, информационных, технических, нормативных и методических материалов, полнотекстовых электронных изданий, включая аудио- и видеоматериалы, иллюстративные материалы и каталоги электронных библиотек;
6)	электронное обучение	– организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

		программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.
--	--	---

4 Сокращения и обозначения

В Положении применены следующие сокращения и обозначения:

№	Сокращение и обозначение	Значение
1)	ДОТ	– дистанционные образовательные технологии;
2)	ЛК	– личный кабинет;
3)	МК	– матрица компетенций;
4)	НТБ	– научно-техническая библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана;
5)	ОПОП	– основная профессиональная образовательная программа;
6)	ПО	– портфолио обучающегося;
7)	ЭБС	– электронная библиотечная система;
8)	ЭИОС	– электронная информационно-образовательная среда;
9)	ЭО	– электронное обучение;
10)	ЭПО	– электронное портфолио обучающегося;
11)	ЭУ	– информационная система «Электронный университет».

5 Общие положения

5.1 Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) представляет собой систему инструментальных средств и ресурсов, обеспечивающих условия для реализации образовательной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

5.2 Целью создания ЭИОС является обеспечение возможности удаленного доступа к информационным и образовательным ресурсам Университета и обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.3 Основные задачи ЭИОС.

ЭИОС Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- формирование электронного портфолио, в том числе сохранение работ, рецензий и оценок на эти работы.

В случае реализации программ с применением электронного обучения (далее – ЭО), дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) ЭИОС организации должна дополнительно обеспечивать:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП);
- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

5.4 Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалифицированными работниками, использующими и поддерживающими ее.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Функционирование ЭИОС должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

5.5 Пользователи ЭИОС.

Пользователями ЭИОС являются абитуриенты, обучающиеся, научно-педагогические работники и иные работники Университета. По уровню доступа к размещенной информации пользователи ЭИОС делятся на основные группы: авторизованные и неавторизованные пользователи.

Неавторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в части представления информации о ресурсах с возможностью перехода на страницу авторизации.

Авторизованные пользователи имеют доступ к элементам ЭИОС в соответствии с ролью пользователя. Доступ к информационным ресурсам, задействованных в работе ЭИОС, представлен в Инструкции для обучающихся (Приложение).

5.6 Доступ к ЭИОС обеспечен из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», обеспечивая синхронное и/или асинхронное взаимодействие обучающихся и научно-педагогических работников.

5.7 Формирование, развитие и сопровождение ЭИОС и ее элементов осуществляется уполномоченными структурными подразделениями Университета.

5.8 Информационное наполнение ЭИОС осуществляется совместно кафедрами, деканатами и другими уполномоченными структурными подразделениями Университета.

5.9 Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

квалифицированными работниками уполномоченных структурных подразделений.

5.10 Информация, находящаяся в ЭИОС Университета, обрабатывается в соответствии с Положением о защите персональных данных.

6 Структура электронной информационно-образовательной среды

Структура ЭИОС представляет собой отдельные элементы, связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС. Основными элементами ЭИОС являются: официальный сайт Университета <https://bmstu.ru/>, электронное портфолио обучающегося (далее – ЭПО) включающее в себя личный кабинет (далее – ЛК) <https://lks.bmstu.ru/> и портфолио обучающегося (далее – ПО) <https://lks.bmstu.ru/portfolio/>, сайт научно-технической библиотеки МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – НТБ) <https://library.bmstu.ru/>, электронная библиотечная система «Банк ВКР» (далее – ЭБС «Банк ВКР») <https://vkr.bmstu.ru/>, информационная система «Электронный университет» (далее – ЭУ) <https://eu.bmstu.ru.>, электронные образовательные ресурсы <https://e-learning.bmstu.ru/>, <https://lms.bmstu.ru.>

6.1 Официальный сайт МГТУ им. Н.Э. Баумана является средством информирования всех заинтересованных лиц о деятельности Университета и обеспечивает информационную открытость организации. Сайт Университета имеет версию пользовательского интерфейса для обеспечения условий доступности инвалидов по зрению. Через официальный сайт Университета обеспечивается доступ к ЭИОС: ЛК, НТБ, ЭБС «Банк ВКР», ЭУ.

6.2 ЭПО обеспечивает возможность накопления, систематизации и учета комплекта электронных документов, характеризующих индивидуальные

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

достижения обучающегося по следующим направлениям деятельности: учебная деятельность по ОПОП, научно-исследовательская деятельность, общественная деятельность, культурно-творческая и спортивная деятельность, прочие образовательные достижения, возможность сохранения работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

6.3 Сайт НТБ обеспечивает библиотечно-информационное обслуживание образовательного процесса и научных исследований посредством предоставления достоверных и лицензионных ресурсов на основе свободного и равного доступа обучающихся и работников Университета, вне зависимости от места их нахождения, к изданиям ЭБС, к каталогам фонда редких книг, художественной литературы, периодических изданий, электронным учебникам.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким ЭБС.

НТБ обеспечивает доступ к собраниям трудов ученых Университета, учебной, учебно-методической и научной литературе по различным отраслям знаний, полнотекстовым научным изданиям (книги, журналы, труды конференций), к электронным полнотекстовым коллекциям ведущих мировых издательств и поставщиков научной информации. Также всем категориям пользователей обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых ежегодно обновляется.

6.4. ЭБС «Банк ВКР» – система предназначена для размещения и хранения текстов выпускных квалификационных работ студентов Университета и проверки, и обнаружения заимствованного текста выпускных квалификационных работ обучающихся, с указанием процентного значения

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

объема на заимствования из источников. Система доступна только из локальной сети Университета, при этом место хранения работ закрыто от общего доступа, а результаты проверки общедоступны. Они сгруппированы по факультетам, кафедрам, годам.

6.5. Информационная система «Электронный университет»:

- обеспечивает разработку и актуализацию самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов, ОПОП, учебных планов, рабочих программ дисциплин, рабочих программ практик;
- организует хранение и доступ к документам, регламентирующим организацию учебного процесса. Обеспечивает доступ: к учебным планам; рабочим программам дисциплин (модулей); рабочим программам практик; сохранение и накопление результатов текущего контроля, промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы обучающимися.

При подключении к ЭУ производится авторизация пользователей и назначение им прав доступа на основе взаимодействия с удостоверяющим центром. Портал осуществляет управление документами, относящимися к реализации требований образовательных стандартов и программ, и поддерживает многопользовательский доступ к данным с разграничением прав доступа.

6.6. Электронные образовательные ресурсы <https://e-learning.bmstu.ru/>, <https://lms.bmstu.ru> обеспечивают проведение занятий, осуществляемых с применением электронного обучения, и взаимодействие между участниками образовательного процесса.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

7 Функционирование электронной информационно-образовательной среды

В целях обеспечения защиты информации, реализации права на доступ к информации, а также надежного и эффективного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

- работа ЭИОС и ее отдельных элементов регулируется действующим законодательством РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами Университета;

- функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалифицированными работниками;

- все серверное оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных; сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- аутентификация обучающихся и работников в ЭИОС Университета обеспечивается использованием индивидуальных учетных записей (логин и пароль);

- учетные записи обучающихся, завершивших обучение, отчисленных, а также уволившихся работников – блокируются.

8 Ответственность пользователей электронной информационно-образовательной среды

8.1. Базы данных ЭИОС МГТУ им. Н.Э. Баумана являются интеллектуальной собственностью Университета. Пользователи ЭИОС обязаны

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа, не передавать ее в открытый доступ.

8.2. Пользователи ЭИОС МГТУ им. Н.Э. Баумана обязаны немедленно уведомить администрацию соответствующего ресурса о любом случае несанкционированного доступа и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

8.3. Университет имеет право в случае несоблюдения пользователем требований Положения ограничить доступ данного пользователя к отдельным элементам ЭИОС МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Приложение Инструкции для обучающихся

Учетными данными для сервиса «Личный кабинет» являются логин и пароль (рис.1).

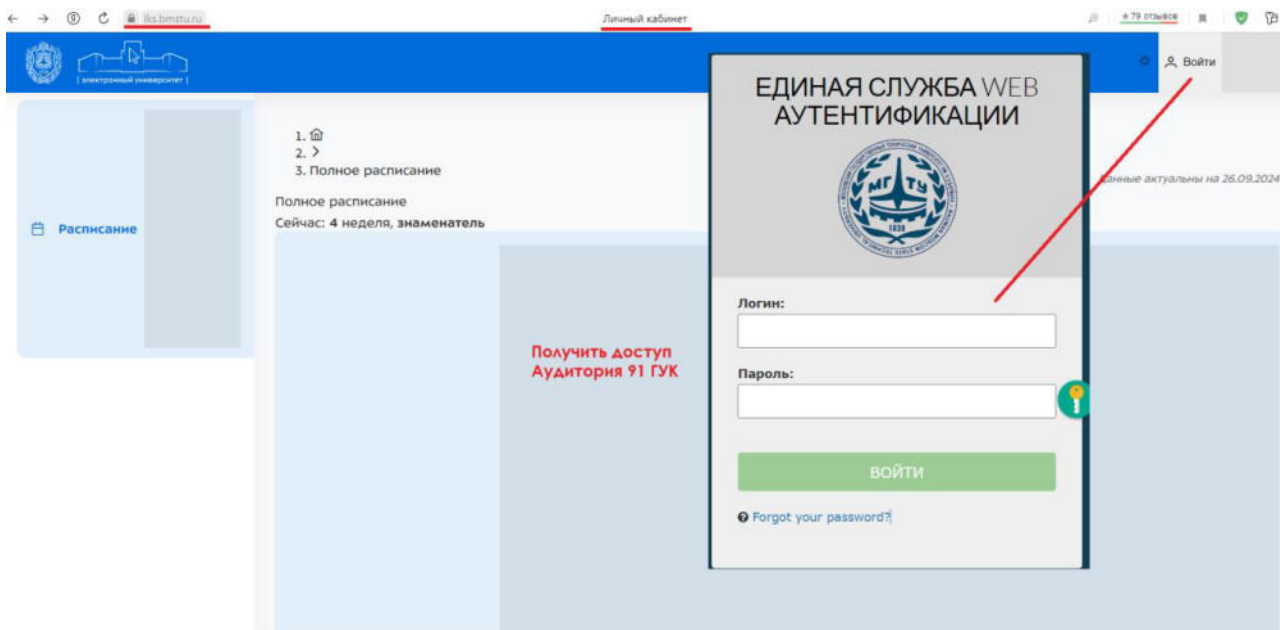


Рисунок 1 – Авторизация на сервисе «Личный кабинет»

После авторизации пользователь попадает в «Личный кабинет» (рис.2)

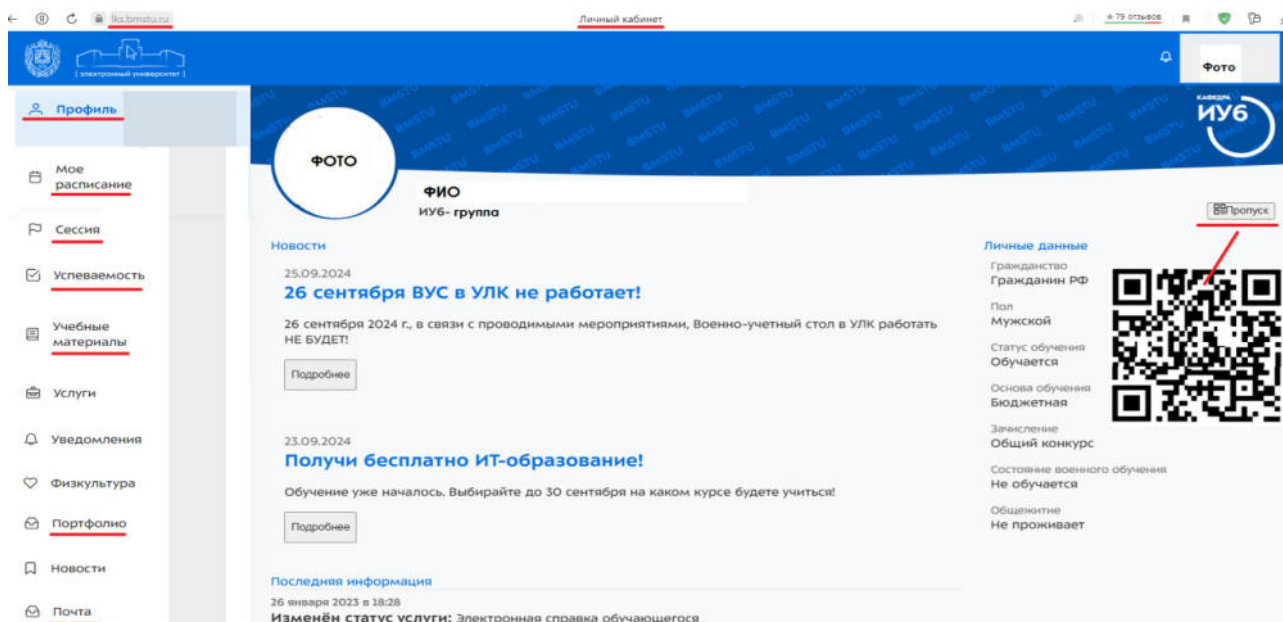


Рисунок 2 – «Личный кабинет»

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

В разделе «Учебные материалы» (рис.3), обучающемуся доступна ссылка на учебные планы с подробной инструкцией перехода в ЭУ:

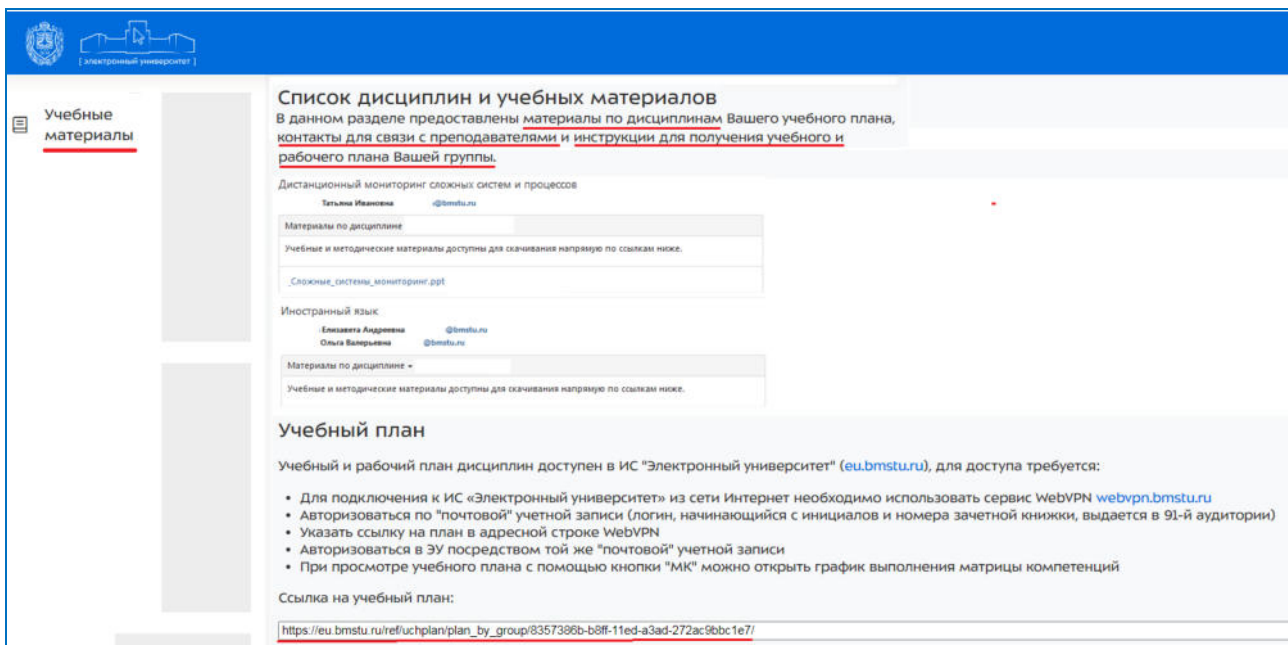


Рисунок 3 – Учебные материалы

После выполнения входа в ЭУ, обучающийся получает доступ к компонентам ОПОП, согласно Инструкции обучающегося, расположенной в подсистеме ЭУ «Учебные планы» (рис.4):

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

№	Название дисциплины	Код	Семестры								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
Отрезки по годам:			2024/25	2025/26	2026/27	2027/28					
Обязательная часть											
1	Аналитическая геометрия 2024	ФН12	3								
2	Иностранный язык 2024	Л2	2	2	2	2	2	2			
3	Математический анализ 2024	ФН12	5								
4	Физическая культура и спорт 2024	ФВ	2								
5	Алгоритмизация и программирование 2024	ИУ6	7	5							
6	Информатика 2024	ИУ6	4								
7	История России 2024	СГН1	2	2							
8	Начертательная геометрия 2024	РК1	3								
9	Социология 2024	СГН2	3								
10	Интегралы и дифференциальные уравнения 2024	ФН12		5							
11	Линейная алгебра и функции нескольких переменных 2024	ФН12		4							
12	Физика 2024	ФН4		4	5						
13	Инженерная графика 2024	РК1		3							
14	Базы данных 2024	ИУ6			3	2					
15	Электротехника 2024	ИУ6			4						
16	Правоведение 2024	ЮР			3						
17	Теория вероятностей и математическая статистика 2024	ФН12			5						
18	Электроника 2024	ИУ6				4					
19	Дискретная математика 2024	ИУ6				4					
20	Схемотехника 2024	ИУ6				3	5	2			
21	Политология 2024	СГН3				3					
22	Операционные системы 2024	ИУ6					4				
23	Сети и телекоммуникации 2024	ИУ6					4				
24	Основы деловой коммуникации 2024	СГН2					3				
25	Философия 2024	СГН4						3			

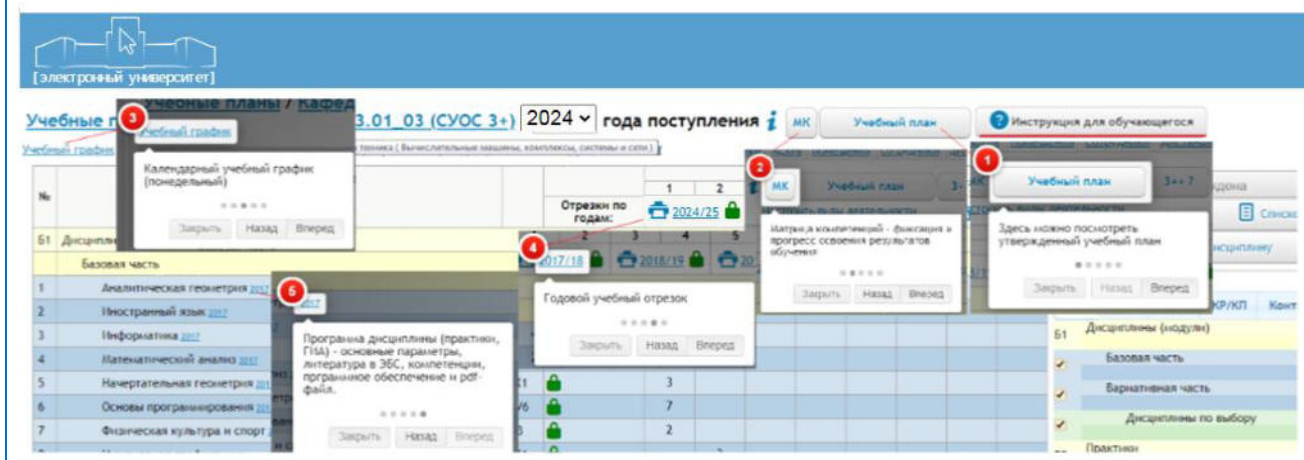


Рисунок 4 – Подсистема «Учебные планы»

Раздел «Мое расписание» (рис.5) в ЛК, дает доступ обучающемуся к электронному расписанию занятий.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Расписание ИУ6-13М

← К полному расписанию

Расписание ИУ6-13М [Сохранить в календарь](#)

6 неделя, знаменатель

Учебные материалы

ПН	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	(лек) Современная логика и представление знаний 515ю Таросов В. Б.	
	13:50 - 15:25	(лек) Технология параллельных систем баз данных 426 Григорьев Ю. А.	
	15:40 - 17:15		(сем) Современная логика и представление знаний 523 Таросов В. Б.
	17:25 - 19:00		
	19:10 - 20:45		

ВТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	(лек) Дистанционный мониторинг сложных систем и процессов Каф Булдакова Т. И.	
	13:50 - 15:25	(лек) Математика больших данных Каф Мажаров Г. П.	
	15:40 - 17:15	(сем) Математика больших данных Каф Мажаров Г. П.	
	17:25 - 19:00	(сем) Иностранный язык Каф	
	19:10 - 20:45		

СР	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25		
	15:40 - 17:15		
	17:25 - 19:00		
	19:10 - 20:45		

ЧТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25		
	15:40 - 17:15		
	17:25 - 19:00		
	19:10 - 20:45		

ПТ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35		(лек) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф Березкин Д. В.
	13:50 - 15:25		(лек) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф Березкин Д. В.
	15:40 - 17:15		(сем) Искусство системного инжиниринга и менеджмента организаций Каф Березкин Д. В.

СБ	Время	ЧС	ЗН
	08:30 - 10:05		
	10:15 - 11:50		
	12:00 - 13:35	Самостоятельная работа	
	13:50 - 15:25		
	15:40 - 17:15		
	17:25 - 19:00		
	19:10 - 20:45		

Рисунок 5 – Раздел «Личный кабинет» - «Мое расписание»

Фиксация хода образовательного процесса и результатов промежуточной аттестации (рис. 6, 7), демонстрируются в разделах ЛК: «Успеваемость» и «Сессия», и позволяют ознакомиться с результатами хода образовательного процесса текущего семестра и промежуточной аттестации по всем пройденным семестрам.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

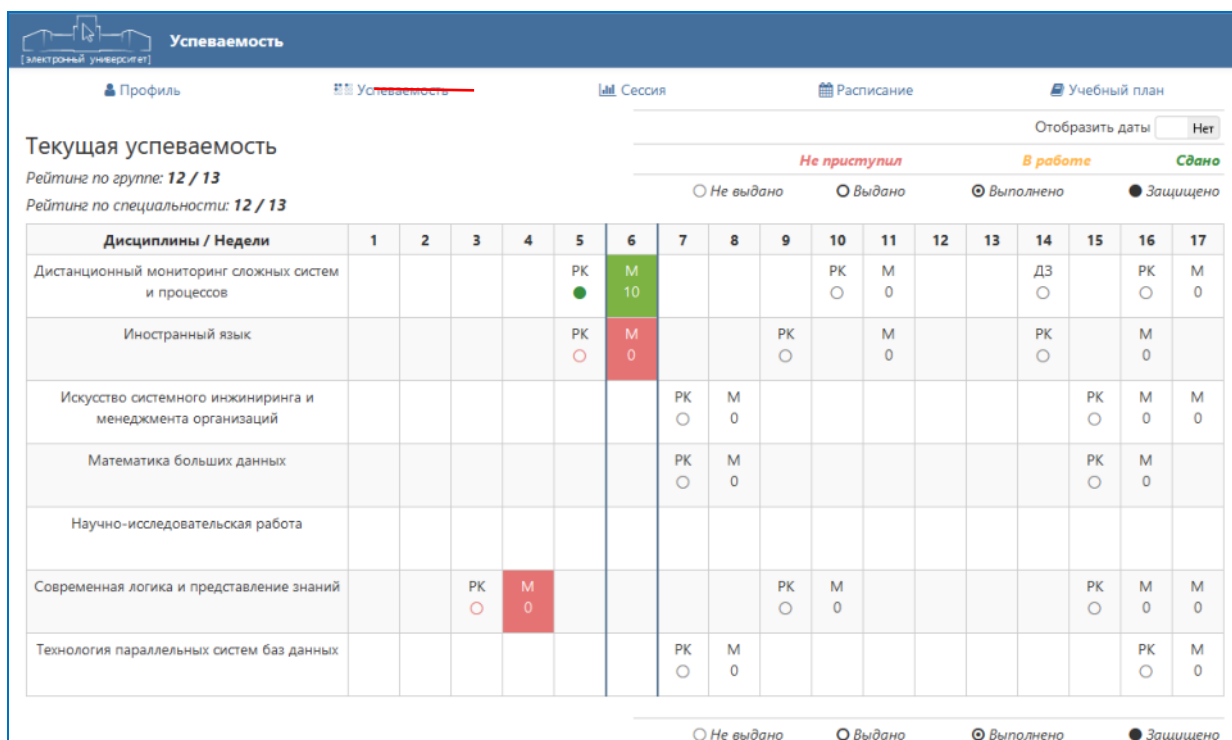


Рисунок 6 – Раздел «Личный кабинет» - «Успеваемость»

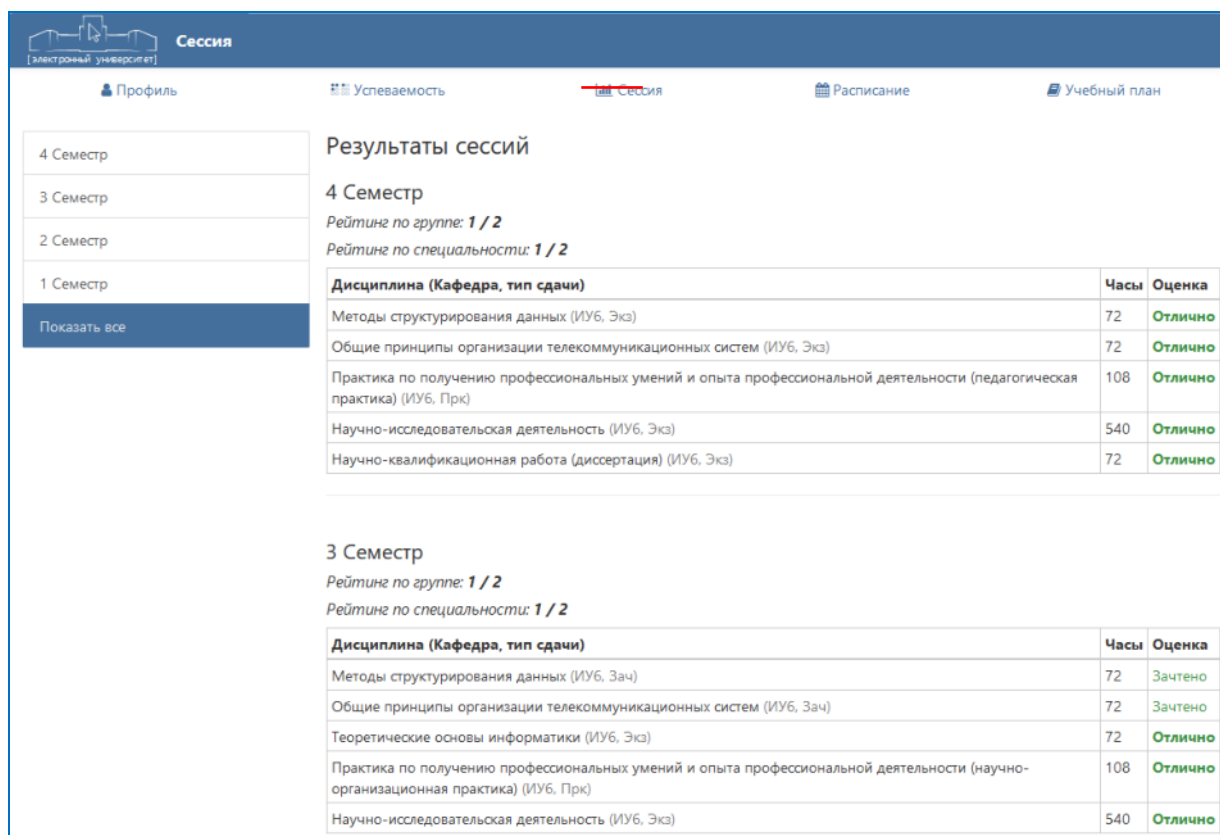


Рисунок 7 – Раздел «Личный кабинет» - «Сессия»

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

Фиксация результатов освоения основной профессиональной образовательной программы, демонстрируется в подсистеме «Учебные планы» ЭУ, при переходе к Матрице компетенций (МК) (рис. 8).

МК дает возможность наглядно увидеть учет результатов обучения. В реальном масштабе времени в зависимости от курса обучения (от количества освоенных дисциплин) показывается, какие компетенции освоены в полном объеме (зеленый цвет), какие – в процессе освоения (желтый цвет), какие еще не начинали осваиваться (красный цвет). Цветовая идентификация компетенций, подсказывает на каком уровне сейчас они сформированы для каждого конкретного года обучения студентов.

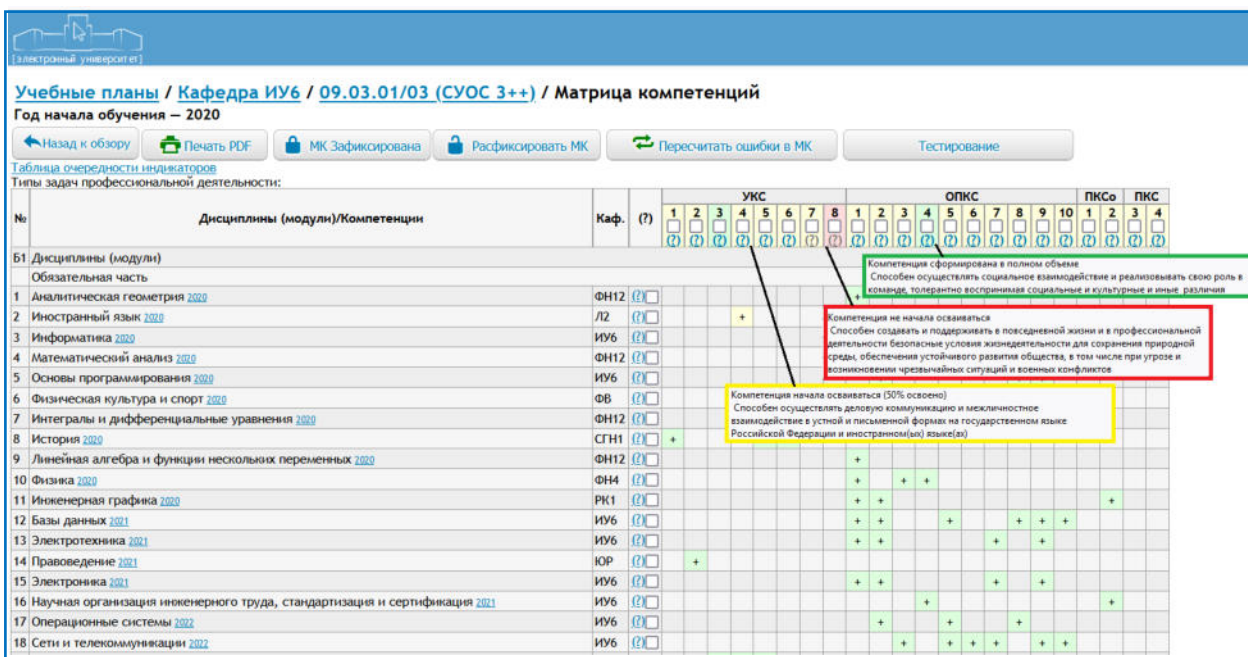


Рисунок 8 –«Матрица компетенций»

Проведение всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения по дисциплинам, если это предусмотрено локально-нормативным актом университета, с применением ЭО, ДОТ, осуществляется посредством:

- системы видео-конференц-связи в BigBlueButton <https://webinar4.bmstu.ru/b/>, предназначенной для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций открытых учебных занятий и

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

научных мероприятий Университета посредством сети Интернет обучающимся, научно-педагогическим работникам и иным работникам Университета;

- информационно-образовательной среды для математической подготовки инженеров Nomotex <https://nomotex.ru/>;

- платформы цифровых образовательных ресурсов МГТУ им. Н.Э. Баумана – Открытый МГТУ <https://open.bmstu.ru/>.

Портфолио обучающегося – формируется обучающимся самостоятельно (рис 9), вход осуществляется через ЛК посредством логина и пароля корпоративной почты обучающегося и включает следующие разделы <https://lks.bmstu.ru/portfolio/>:

- личные данные: ФИО, дата рождения, номер группы, уровень образования (без права редактирования) и фотографию;

- учебная деятельность;
- научно-образовательная деятельность;
- практика и проектная деятельность;
- культурно-творческая деятельность;
- общественная деятельность;
- спортивные достижения;
- дополнительное образование;
- публикации.

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

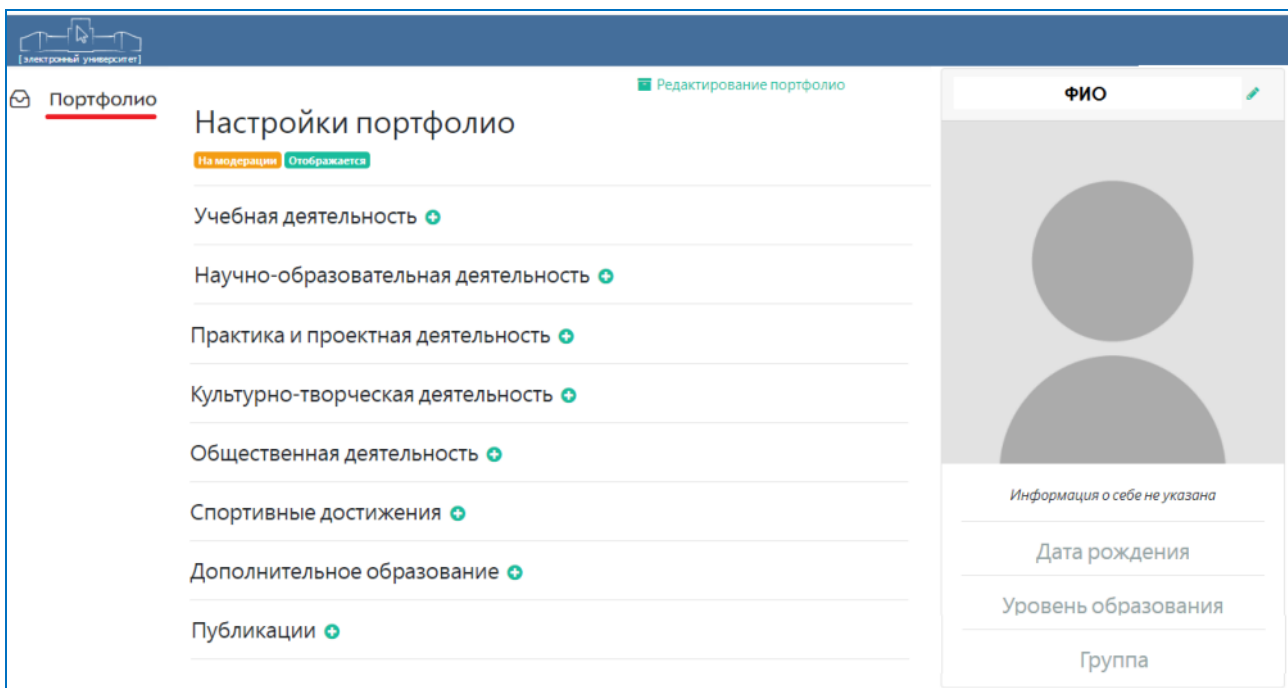


Рисунок 9 – «Портфолио обучающегося»

Раздел «Учебная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- рефераты (при наличии) и оценки за них;
- расчетно-пояснительные записки (пояснительные записки) курсовых проектов и курсовых работ;
- другие результаты контрольных мероприятий и самостоятельной работы обучающегося в рамках учебных дисциплин.

Раздел «Научно-образовательная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- документы, подтверждающие победы/награды личного или командного характера, полученные на конкурсах/олимпиадах по образовательной деятельности (различного уровня – от университетского до международного);
- информацию об участии и/или документы, подтверждающие участие в научно-образовательных, научно-практических, научно-исследовательских и других конференциях, семинарах, конкурсах, фестивалях, форумах, выставках,

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

проектах и т.п.;

- документы, подтверждающие индивидуальные достижения обучающегося при поступлении в Университет (сертификаты, грамоты, дипломы и пр.);

- информацию и/или документы о поощрениях обучающегося (благодарности, именные стипендии и др.);

- работы, представленные на конкурсы, олимпиады;

- информацию о патентах, авторских свидетельствах;

- информацию об участии в научно-исследовательской деятельности, грантах, научно-исследовательских работах и т.п.;

- документы, подтверждающие победы/награды по конкурсной научной деятельности (свидетельства, грамоты, медали и т.п.);

- другие результаты научно-образовательной деятельности обучающегося.

Раздел «Практика и проектная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- отчеты по практике;

- отчеты по НИР;

- презентации, другие иллюстративные материалы о прохождении практики.

Раздел «Культурно-творческая деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие победы/награды/поощрения по конкурсной творческой деятельности – творческие конкурсы, концерты, творческие разработки, экспонаты на выставках и экспозициях и т.п.;

- информацию об участии в викторинах, встречах, выставках, играх, КВН,

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

творческих конкурсах, концертах, праздниках и т.п.;

- информацию об участии в творческих коллективах и др.

Раздел «Общественная деятельность» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие участие в работе органов студенческого самоуправления, в молодежных общественных объединениях, в профсоюзной организации, в волонтерской деятельности (сертификаты, грамоты, дипломы и пр.) и т.п.;

- иллюстративные материалы (презентации, фото и др.) об участии в общественных мероприятиях.

Раздел «Спортивные достижения» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие участие в спортивных олимпиадах, первенствах, чемпионатах, соревнованиях, спартакиадах и т.п.;

- информацию и/или документы, подтверждающие получение спортивных разрядов;

- информацию об участии в спортивных секциях.

Раздел «Дополнительное образование» может включать в себя следующие сведения:

- информацию и/или документы, подтверждающие получение дополнительного образования (курсы (в т.ч. онлайн, дистанционные), повышение квалификации и т.п.), второго высшего образования, получаемое параллельно с основным образованием;

- информацию об обучении в Военном институте (Факультете военного обучения, Учебно-военном центре).

Раздел «Публикации» может включать в себя сведения, информацию (ссылку) и/или скан-копии научных публикаций в журналах, сборниках

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024

научных трудов, докладов на научно-практических конференциях, тезисов докладов на конференциях, семинарах и т.д.

Синхронное обучение (видеоконференции, виртуальный класс – интерактивная доска, вебинары и мессенджеры (ICQ, SKYPE, чаты)) предполагает взаимодействие преподавателя с обучающимися в режиме реального времени и может быть использовано в рамках основной работы, только при наличии приказа о проведении занятий в режиме on-line и /или самостоятельной работы студента без ограничений.

Асинхронное обучение (электронная почта (e-mail), форумы, подкасты) – метод обучения, в процессе которого контакт между обучающим и обучаемым осуществляется с задержкой во времени.

Раздел «Учебные материалы» (рис. 10) содержит перечень читающих в настоящее время дисциплин и учебных материалов к ним (размещаются преподавателями в подсистеме ЭУ), а также ФИО и данные корпоративной почты преподавателя, что позволяет обучающемуся осуществлять асинхронное взаимодействие с педагогом в любое время, посредством сети «Интернет».

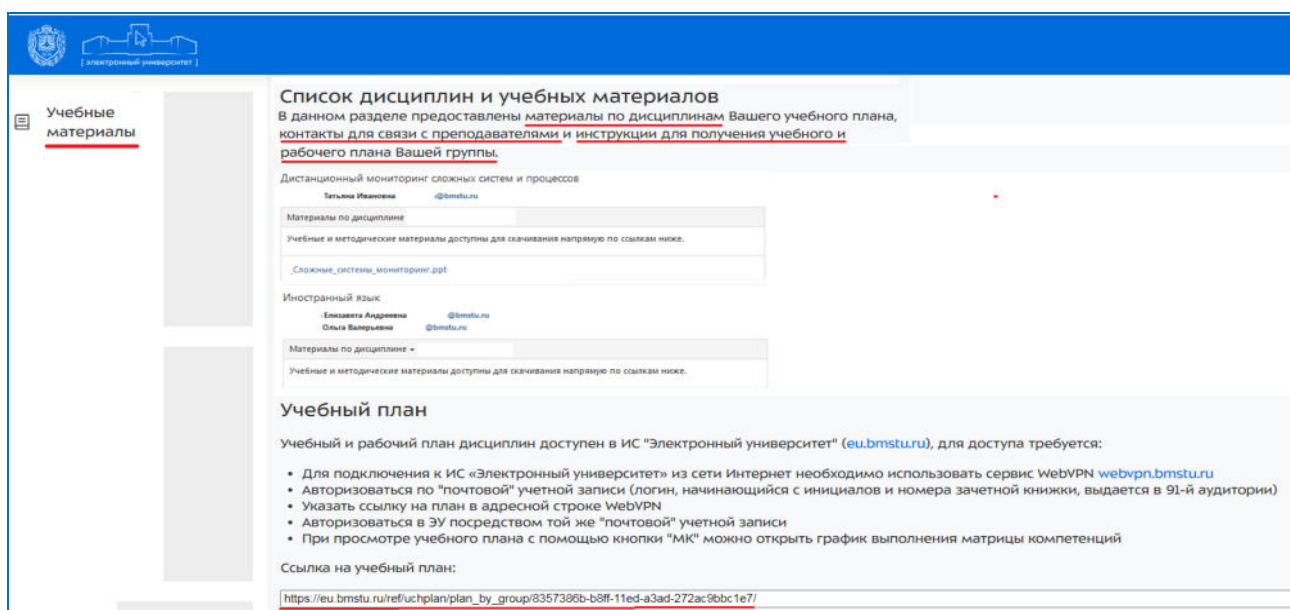


Рисунок 10 – Раздел «Учебные материалы»

Утверждено приказом МГТУ им. Н.Э. Баумана:	от 29.01.2025 № 02.01-02/53	Введено в действие с	29.01.2025
Версия документа:	01	Документ №	01-01-ПЛ-015 01-2024