

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

11.01.2021

№ 11-2/09

г. Томск

Об утверждении Положения об электронной
информационно-образовательной среде ТПУ

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета.
2. Начальнику отдела делопроизводства довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений ТПУ.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по цифровизации.

Врио ректора

А.А. Яковлев

Е.А. Недоспасова
вн. 2118



2564410

Лист согласования документа 'Приказ 2564410 (15.12.2020)'

Краткое содержание : Положение об ЭИОС ТПУ. Цифровизация. Положение. Действует с даты регистрации. Вводится впервые.

Проректор по цифровизации (УЦ)

согласен

21.12.2020 12:47

Фадеев А. С.

Замечания : Замечания к проекту приказа об утверждении Положения об электронной информационно-образовательной среде и к Положению

1. Так как Положение вступает в действие в день утверждения его приказом, то предлагаю п.1.1. Приказа изложить в следующей редакции: «Утвердить и ввести в действие Положение об электронной информационно-образовательной среде в Томском политехническом университете».

2. Титульный лист Положения оформить в соответствии с Шаблоном Положения - приложение № 3 к приказу ТПУ от 27.07.2020 № 209-1/од, указав «УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета ТПУ от ____ № ____, убрать про утверждение врио ректором ТПУ (ректор подписывает приказ об утверждении Положения).

3. В п.1.1.4. слова «нормативных актов Министерства высшего образования и науки РФ» изменить на «нормативных правовых актов Министерства науки и высшего образования РФ».

4. В п.2.1. внести изменения:

- слова «следующих документов» заменить на «следующих нормативных документов»;
- в Постановлении Правительства РФ от 10.07.2013 г. № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации» убрать скобки с изменениями документа, так как это не все изменения и они могут добавляться пока документ действует;

- в наименовании Устава верно указать наименование ТПУ: «федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

18.12.2020 18:36

Утверждено:
Орешкина О. И. *[подпись]*

Ведущий юристконсульт (ПО)

согласен (с замечаниями)

Начальник отдела (ПО)

делегировано

Замечания : Делегировано Орешкина О. И.

17.12.2020 13:02

Лебедева Н. В.

Проректор по образовательной деятельности (УОД)

согласен

16.12.2020 19:29

Соловьев М. А.

Начальник отдела (УМО)

согласен

16.12.2020 17:55

Александрова М. А.

Начальник отдела (ОД)

согласен

16.12.2020 15:02

Ильиных Е. В.

Директор (ЦК)

согласен

15.12.2020 21:01

Гаврикова Н. А.

Замечания устранены
О.И. Орешкина



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 0 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
---	--	---

Приложение
к приказу
от 11.01.2020 № 11-2/09

УТВЕРЖДЕНО
Решением Учёного совета ТПУ
от 24.12.2020 № 12

Дата введения «___» _____ 20__ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Владелец документа	Управление проректора по цифровизации
Регламентирующий вид деятельности/процесс	Цифровизация

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 1 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	--

Содержание

1. Общие положения.....	2
2. Нормативные ссылки	2
3. Термины, определения и сокращения	3
4. Цели и задачи ЭИОС	4
5. Состав и функционирование ЭИОС	5
6. Аутентификация и порядок доступа пользователей в ЭИОС	7
7. Ответственность за использование ресурсов ЭИОС.....	7
8. Поддержка пользователей ЭИОС	8
Приложение 1 Соответствие ЭИОС ТПУ требованиям образовательных стандартов высшего образования	9



2564409

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
	Страница 2 из 14	

1. Общие положения

1.1. Назначение и область применения настоящего положения

- 1.1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – ЭИОС) Томского политехнического университета определяет назначение, структуру и содержание ЭИОС Томского политехнического университета (далее – ТПУ, Университет).
- 1.1.2. Действие настоящего Положения распространяется:
- на реализацию электронного обучения и использование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе;
 - на организацию и обеспечение доступа обучающихся и работников ТПУ к образовательным, телекоммуникационным, информационным ресурсам и сервисам;
 - на обеспечение аутентификации личности обучающихся при работе в ЭИОС;
 - на обеспечение соответствия ЭИОС ТПУ требованиям ФГОС/СУОС.
- 1.1.3. Требования, содержащиеся в настоящем Положении, являются обязательными для применения пользователями ЭИОС.
- 1.1.4. Все изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в соответствии с изменениями действующего законодательства РФ, нормативных правовых актов Министерства науки и высшего образования РФ и локальных нормативных актов ТПУ.

2. Нормативные ссылки

2.1. Положение разработано в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2013 г. № 582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-коммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;
- Приказ Рособрнадзора от 29.05.2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нём информации»;
- Стандарты комплекса ГОСТ «Информационно-коммуникационные технологии»;



2564409

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 3 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

- приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;
- локальные нормативные акты ТПУ.

3. Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие термины и определения:

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – это программно-техническая система, включающая совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения.

Индивидуальный неограниченный доступ к ЭИОС – возможность доступа к электронным информационным ресурсам ЭИОС ТПУ в любое время из любой точки с доступом к сети Internet (как на территории организации, так и вне её) с использованием открытого и авторизованного доступа на основании индивидуальных учётных данных

Компонент ЭИОС – информационно-программные комплексы, электронные информационные и образовательные ресурсы, автоматизированные средства доступа к ресурсам.

Аутентификация – процедура проверки подлинности пользователя путём сравнения введённых им секретных данных с данными, сохранёнными в базе данных пользователей.

Электронно-библиотечная система (ЭБС) — автоматизированная информационная система, базы данных которой содержат организованную коллекцию электронных документов, включающую электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса в образовательных организациях, и обеспечивают возможность доступа к электронным документам через сеть Интернет. ЭБС – вид электронной библиотеки, предназначенный для использования в учебном процессе.



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 4 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

Цифровой (или электронный) образовательный ресурс (ЦОР, ЭОР) - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме, наполненный предметным содержанием, сформированным в соответствии с регламентированной структурой и содержащий описывающие его метаданные.

Электронное обучение (ЭО) – организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных 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.

Пользователи ЭИОС – абитуриенты, обучающиеся всех форм и уровней обучения по направлениям/специальностям подготовки в ТПУ, научно-педагогические работники, административно-управленческий, учебно-вспомогательный персонал и другие работники университета; физические лица, работающие на основе гражданско-правовых договоров на выполнение конкретных работ и/или оказания услуг.

Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и научно-педагогических работников.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации.

4. Цели и задачи ЭИОС

4.1. Целью функционирования ЭИОС ТПУ является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательным программам всех уровней, а также создание условий для реализации современных образовательных технологий и методов обучения.

4.2. Задачами функционирования ЭИОС:

- обеспечение условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса в учебной, научной и внеучебной деятельности, в т.ч. синхронного и /или асинхронного взаимодействия посредством сети Internet;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основных образовательных программ;
- обеспечение проведения учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена в т.ч. с применением ЭО, ДОТ;
- обеспечение условий для мониторинга учебного процесса и оценки его качества;
- обеспечение условий для формирования электронного портфолио обучающегося по программам высшего образования (с сохранением работ, оценок обучающегося, рецензий на эти работы);



2564409

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 5 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

- обеспечение сопровождения процессов управления образовательным процессом;
- организация доступа пользователей:
 - к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин/модулей, программах практик, программах государственной итоговой аттестации;
 - к электронным информационным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин, из любой точки, имеющей доступ к сети Internet;
 - к электронным ресурсам Научной библиотеки ТПУ; к современным профессиональным базам данных и информационно-справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин;
 - обучающихся – лиц с ограниченными возможностями здоровья к электронным информационным ресурсам ЭИОС в адаптированной к ограничениям их здоровья форме.

5. Состав и функционирование ЭИОС

5.1. ЭИОС ТПУ включает следующие категории сервисов:

- инфраструктурные сервисы, обеспечивающие функционирование платформы ЭИОС, её отказоустойчивость и информационную безопасность;
- сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса;
- сервисы обеспечения задач управления учебным процессом.

5.1.1. Инфраструктурные сервисы включают доступную мультисервисную корпоративную информационно-вычислительную сеть передачи данных университета; сервисы распределенных высокопроизводительных катастрофоустойчивых центров обработки данных с доступностью из любой части корпоративной сети; сервисы администрирования пользователей ЭИОС; аппаратные и программные средства мониторинга и управления сетевой инфраструктурой; корпоративный портал, обеспечивающий удалённый, унифицированный (но авторизованный и персонифицированный) доступ всех пользователей к предоставляемым сервисам и ресурсам; сервис управления аккаунтом для доступа к другим сервисам ЭИОС.

5.1.2. Сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса включают:

- набор сайтов Университета, включая его разделы и сервисы на русском и английском языках для различных категорий пользователей (<https://tpu.ru>);
- корпоративная электронная почта для сотрудников и обучающихся (<http://mail.tpu.ru>);
- официальные сообщества университета в социальных сетях. Ссылки на сообщества указываются на главной странице сайта университета;



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 6 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

- сервисы управления учебным планированием, разработки учебных планов и рабочих программ дисциплин, учёта контингента обучающихся и проч. (управляемые структурными подразделениями Управления проректора по образовательной деятельности, ссылки размещены в личных кабинетах сотрудников <https://portal.tpu.ru/desktop>);
- электронные сервисы Научно-технической библиотеки (электронный каталог, электронная библиотека); открытый электронный архив ТПУ; доступ к российским и зарубежным базам данных, в том числе электронным библиотечным системам (ЭБС); (www.lib.tpu.ru);
- платформы для онлайн – обучения (<http://stud.lms.tpu.ru/>, <http://eor.lms.tpu.ru/>, <https://openedu.tpu.ru/>, <https://do.tpu.ru/>, <https://edu.tpu.ru/>);
- платформа для разработки онлайн-курсов <http://design.lms.tpu.ru/>;
- платформа для проведения онлайн вступительных экзаменов, олимпиад <https://school.tpu.ru/>;
- личные кабинеты обучающегося, преподавателя, сотрудника – персональное индивидуальное образовательное пространство в ЭИОС для хранения учебно-методической и организационной информации (<https://tpu.ru/student> - для студента, <https://portal.tpu.ru/desktop> - для сотрудника);
- сервис вебинаров и видеоконференций (Adobe Connect Pro, BigBlueButton, Cisco WebEx, ZOOM);
- базовые сервисы (сети) ТПУ (Е-mail (<https://mail.tpu.ru>), файловое хранилище документов (<https://file.tpu.ru>), виртуальные удалённые рабочие места (<https://ssl.tpu.ru>), удалённый рабочий стол (<http://vap.tpu.ru>);
- лицензионное программное обеспечение (<https://portal.tpu.ru/desktop/staff/tpusoft>);
- на всех электронных ресурсах ЭИОС имеется возможность настройки специальных функций для лиц с ограниченными возможностями здоровья.
- компьютерные классы, оснащённые персональными компьютерами, веб-камерами, микрофонами, звукоусиливающей и проекционной аппаратурой;
- локальная сеть с выходом в Интернет с пропускной способностью, достаточной для организации учебного процесса и обеспечения оперативного доступа к платформам для онлайн-обучения;
- использование внешних почтовых сервисов и мессенджеров для информационных рассылок обучающимся;
- прочие сервисы.

5.2. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, использующих и поддерживающих её.



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 7 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

- 5.3. Серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, а также аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.
- 5.4. ЭИОС университета развивается в направлении разработки отдельных сервисов, а также их интеграции для обеспечения персонализированного виртуального образовательного пространства.
- 5.5. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями реализации образовательных программ, а также участниками образовательного процесса в соответствии с планами работы подразделений университета, реализующих учебный процесс.
- 5.6. Все сервисы ЭИОС функционируют и доступны в круглосуточном режиме. При возникновении сбоев в работе сервисов ЭИОС их устранение производится в соответствии с действующими регламентами.
- 5.7. Соответствие ЭИОС требованиям ФГОС ВО приведено в Приложении.

6. Аутентификация и порядок доступа пользователей в ЭИОС

- 6.1. Аутентификация пользователей в ЭИОС осуществляется с использованием пароля. Для каждого пользователя ЭИОС при зачислении на образовательную программу (для обучающихся) или при приёме на работу (для сотрудников) автоматически создаётся учётная запись и принадлежащие ей уникальные логин (имя пользователя) и пароль, с которыми они могут аутентифицироваться и авторизоваться в большинстве обще-университетских информационных систем.
- 6.2. Вместе с личной учётной записью каждый пользователь автоматически получает доступ к набору необходимых сервисов, таких как сеть Wi-Fi, личный ящик электронной почты, доступ в личный кабинет корпоративного портала.
- 6.3. Пользователь ЭИОС обязан хранить, не разглашать, не передавать третьим лицам зарегистрированные учётные данные для доступа в ЭИОС.
- 6.4. Ведение реестра учётных записей (логинов и паролей) и их выдача пользователям осуществляется на базе Главного информационного узла университета.
- 6.5. Выдача/смена/восстановление/обновление при взломе учётных данных для обучающихся осуществляется на базе сервисов <http://user.tpu.ru>; <http://help.tpu.ru>.
- 6.6. Управление учётной записью сотрудника, в том числе применение мер надёжности, регламентировано нормативным актом¹.

7. Ответственность за использование ресурсов ЭИОС

- 7.1. Пользователи используют ресурсы ЭИОС и размещают в них информацию, учебные, учебно-методические материалы с соблюдений положений законодательства РФ в области авторского права.

¹ Положение об учётной записи в корпоративной информационной системе ТПУ, утв. приказом ректора от 30.07.2018 г. № 62/од



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 8 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	--	---

7.2. При использовании ресурсов ЭИОС пользователи соблюдают положения нормативных актов университета:

- Положение о работе с персональными данными²;
- Требование должностной инструкции сотрудника ТПУ об ответственности за разглашение, незаконное использование конфиденциальной информации ТПУ.

8. Поддержка пользователей ЭИОС

8.1. Пользователи ЭИОС имеет право получения поддержки при работе в ЭИОС по следующим вопросам:

- по использованию сервисов и инструментов ЭО, ДОТ, входящих в состав ЭИОС, поддержка оказывается на базе Центра цифровых образовательных технологий;
- по вопросам установки, настройки стационарных и мобильных устройств, программных средств, обеспечивающих эффективную работу с сервисами ЭИОС, поддержка оказывается на базе Центра информационных технологий с привлечением профильных специалистов.

8.2. Консультационную и справочную поддержку возможно получить на базе сервиса <http://help.tpu.ru> и по внутреннему телефону 2828.

8.3. Контакты ответственных за сервисы, номера телефонов, адреса электронной почты публикуются на странице <https://portal.tpu.ru/www/ipktpu>, а также на страницах соответствующих сервисов.

² Положение «Об обработке и защите персональных данных в Томском политехническом университете, утв. приказом от 26.01.2016 г. (с учётом всех последующих изменений).



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
	Страница 9 из 14	

Приложение

Соответствие ЭИОС ТПУ требованиям образовательных стандартов высшего образования

№	Требование ФГОС ВО	Содержание	Наименование сервиса формирования /хранения	Точка доступа	Ответственные	Формат отображения
1	Доступ к учебным планам и календарным учебным графикам	Учебные планы и календарные учебные графики	ИПК «Учебные планы», официальный сайт ТПУ в сети «Интернет»	https://up.tpu.ru	УОД	Сведения отображаются в полном объеме для каждого обучающегося и НПП
				https://up.tpu.ru ; официальный сайт ТПУ в сети «Интернет»; https://tpu.ru/sveden/education		Сканированные копии документов с подписями и печатями
2	Доступ к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик ³	Рабочие программы дисциплин	ИПК «Фонд ООП», официальный сайт ТПУ в сети «Интернет»	https://up.tpu.ru ; официальный сайт ТПУ в сети «Интернет»; https://tpu.ru/sveden/education	УОД	Основные сведения из РПД отображаются индивидуально для каждого обучающегося и преподавателя в течение всего текущего учебного года. Для всех

³ Доступ обучающихся к закрытым ОП и (или) их частям осуществляется руководителями отделений Школ и (или) руководителями ООП.



						пользователей – на официальном сайте ТПУ
		Программы практик	ИПК «Фонд ООП»;	https://up.tpu.ru ;	УОД	Сканированные программы практик на весь период обучения
			официальный сайт ТПУ в сети «Интернет»	в сети «Интернет»;		
				https://tpu.ru/sveden/education		
3	Доступ к изданиям электронных библиотечных систем, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, указанным в рабочих программах	Издания ТПУ. Доступ к внешним ЭБС: - ЛАНЬ - Инфра –М - национальный цифровой ресурс Руконт и др.	Сайт НТБ ТПУ Внешние информационные системы	Сайт НТБ ТПУ www.lib.tpu.ru	УЦ	Вывод ссылок на доступные для просмотра базы данных с возможностью поиска по ключевым словам
4	Доступ к электронным образовательным ресурсам	Онлайн-курсы, информационно-справочные системы и другие образовательные ресурсы, указанные в РПД и размещенные в ЭИОС ТПУ	Платформы для онлайн-обучения	http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/ , http://design.lms.tpu.ru/ , https://school.tpu.ru/	УЦ	Вывод ссылок на онлайн-ресурсы, указанные в РПД для каждого обучающегося и преподавателя
5	Формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе социальные	Достижения обучающихся, отображаемые в личном кабинете обучающегося	Система электронного портфолио	https://flamingo.tpu.ru	УОД	Вывод сведений о достижениях обучающихся, внесение сведений, верификация сведений.



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 11 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	---	---

	хранение работ обучающихся и оценок за эти работы со стороны любых участников образовательного процесса		обучающегося			
6	Фиксация хода образовательного процесса (текущий контроль, промежуточная (в т.ч. повторная) аттестация)	Информация о движении контингента обучающихся	ИПК Деканат	http://dekanat.tpu.ru	УОД	Система управления движением контингента, академической успеваемости
		Расписание занятий	Официальный сайт ТПУ	https://rasp.tpu.ru	УОД	Выводится в виде расписания для групп, преподавателей, аудиторий
		Календарь обучения на платформах онлайн-обучения	Платформы для онлайн-обучения Платформы для онлайн-обучения	http://stud.lms.tpu.ru/ ; http://eor.lms.tpu.ru/ ; https://openedu.tpu.ru/ ; https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/ ;	УЦ	Календарь обучения на платформах онлайн-обучения представлен в виде календарного рейтинг-плана изучаемой дисциплины; сроков начала и окончания учебного семестра, и лабораторно-экзаменационной сессии. Периоды ликвидации академической задолженности отображаются в Личном кабинете обучающихся в блоке «Календарь».
		Электронные журналы		https://score.tpu.ru/	УЦ	Результаты текущего контроля, промежуточной, по-



2564409

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 12 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	---	---

						вторной про аттестации от- ражены в виде списка вы- полненных учебных работ и полученных за них бал- лов, также в виде сводной ведомости (по всем курсам всех семестров) индивиду- ально для каждого пользо- вателя
				http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/		Электронный журнал ⁴ по дисциплине (онлайн-курс) по оцениваемым мероприя- тиям по текущей аттеста- ции в баллах для препода- вателя по каждой учебной группе
7	Результаты промежуточ- ной и повторной проме- жуточной аттестации	Электронные зачетные книжки	Личный каби- нет обучаю- щегося	http://desktop.tpu.ru/	УОД	Выводится индивидуально для каждого обучающегося
		Ведомости	ИПК «Успева- емость сту- дентов»; ИПК «Дека- нат»	https://score.tpu.ru/ http://dekanat.tpu.ru	УОД	Выводится для ограничен- ного круга лиц, имеющих доступ

⁴ Электронный журнал оценок заполняется автоматически для дисциплин (модулей), в которых применяются ЭО, ДОТ, для учебных групп, изучающих данную дисциплину (модуль). Фиксация текущей успеваемости в электронном журнале обеспечивается только для той части дисциплины, которая перенесена в ЭИОС и зафиксирована в рабочей программе дисциплины как реализуемая с применением ЭО, ДОТ.



 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГАОУ ВО НИ ТПУ Страница 13 из 14	Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета
--	---	---

		Электронный журнал оценок по дисциплине по оцениваемым учебным мероприятиям по промежуточной аттестации	ИПК «Успеваемость студентов»	https://score.tpu.ru/	УЦ	Промежуточная аттестация и повторная промежуточная аттестация отражены в виде списка выполненных учебных работ и полученных за них баллов, также в виде сводной ведомости (по всем курсам всех семестров) индивидуально для каждого пользователя
			Платформы для онлайн-обучения	http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/		Электронный журнал оценок по дисциплине (онлайн-курс), формирующийся и отображающийся в онлайн-курсе по дисциплине по оцениваемым мероприятиям по промежуточной и повторной промежуточной аттестации в баллах для преподавателя по каждой учебной группе
8	Результаты освоения образовательной программы	Формирование компетенций	ИПК «Фонд ООП»	https://up.tpu.ru	УОД	Формируется и выводится согласно требованиям ФГОС

9	Проведение всех видов занятий, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ	Онлайн-курсы, занятия в гибридном формате с помощью сервисов ВКС, ZOOM и проч.	Сервис системы вебинаров и видеоконференций Онлайн-курсы	http://videofiles.tpu.ru/ , http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/	УЦ	LMS-среда
10	Проведение процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО, ДОТ	Обеспечивается элементами системы онлайн-курсов. Возможно применение системы прокторинга	Онлайн-курсы на платформах онлайн-обучения	http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/	УОД УЦ	Оценивающие мероприятия LMS-среды
11	Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»	Синхронные каналы: -система вебинаров и ВКС; - онлайн-курсы; -соцсети, мессенджеры Асинхронные каналы: Форум в онлайн-курсах, электронная почта	Система вебинаров и ВКС Онлайн-курсы	https://tpu.webex.com https://bbb.tpu.ru https://zoom.us http://stud.lms.tpu.ru/ , http://eor.lms.tpu.ru/ , https://openedu.tpu.ru/ , https://do.tpu.ru/ , https://edu.tpu.ru/	УЦ	Записи мероприятий в форме вебинаров и видеоконференций. Форумы в онлайн-курсах. Средства общения групп обучающихся в социальных сетях.



2564409

РЕШЕНИЕ

Ученого Совета ТПУ от 24.12.2020 г. по вопросу:
«Об утверждении и введении в действие положения
об электронной информационно-образовательной среде
Томского политехнического университета»

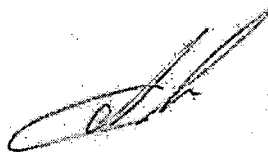
СЛУШАЛИ:

Сообщение проректора по образовательной деятельности Соловьева М.А. об утверждении и введении в действие Положения об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета.

Ученый Совет РЕШИЛ:

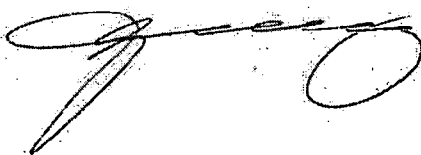
Утвердить и ввести в действие (с момента подписания) «Положение об электронной информационно-образовательной среде Томского политехнического университета».

Председатель
Ученого совета



А.А. Яковлев

Ученый секретарь



О.А. Ананьева

