	МИНОБРНАУКИ
	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)
	<b>Положение по виду деятельности</b>
<b>НГТУ ПВД 11.6 /53-23</b>	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

С.М. Дмитриев

«25» сентября 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам


НГТУ ПВД 11.6/53-23

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по  
образовательной деятельности


Е.Г. Ивашкин

«25» сентября 2023 г.

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	4
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
5. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС .....	5
6. СТРУКТУРА ЭИОС НГТУ .....	5
7. ФОРМИРОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭИОС .....	8
8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	8
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	10

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам


## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящее Положение определяет цели и задачи функционирования, состав и структуру электронной информационно-образовательной среды, условия доступа к ресурсам, в том числе к электронным библиотекам (электронным библиотечным системам), в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее – НГТУ).

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Положение разработано в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- ГОСТ Р 52653-2006. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Термины и определения;
- ГОСТ Р 53620-2009. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;
- ГОСТ Р 55751-2013. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики;
- Постановление Правительства РФ от 20.10.21 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14 августа 2020 г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Устав НГТУ;
- Локальные нормативные акты Университета, регламентирующие порядок организации образовательной деятельности и регулирования вопросов интеллектуальной собственности.

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

### 3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

В настоящем Положении применяются следующие термины и определения:

**Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)** - совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их местонахождения.

**Электронный образовательный ресурс (ЭОР)** - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них. ЭОР может включать в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые в процессе обучения [ГОСТ Р 52653-2006]. Метаданные ЭОР - структурированные данные, предназначенные для описания характеристик ЭОР [ГОСТ Р 53620-2009]. Структура, содержание, методы и средства разработки и применения ЭОР определяются его функциональным назначением и спецификой применения в образовательном процессе.

**Электронно-библиотечная система (ЭБС)** – предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами Российской Федерации обязательный элемент библиотечно информационного обеспечения обучающихся, представляющий собой базу данных, содержащую издания учебно-методической и иной литературы, используемой в образовательном процессе.

**Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)** - единая электронно-информационная база учебно-методической документации и других материалов преподавателей для обеспечения образовательного процесса учебно-методическими материалами с помощью ЭИОС.

**Электронное портфолио обучающегося** – комплект документов в электронно-цифровой форме, подтверждающих результаты индивидуальных достижений обучающегося по различным направлениям деятельности за определенный период времени.

Обозначения и сокращения:

**НГТУ, Университет** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»;

**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт;

**НТБ** – научно-техническая библиотека;


**СДО** – система дистанционного обучения;

### 4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 ЭИОС Университета включает в себя электронные информационные и образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, соответствующих технологических средств.

Функционирование ЭИОС законодательству Российской Федерации и обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4.2 Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС. ЭИОС обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории НГТУ, так и вне его.

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

## 5. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЭИОС

### 5.1 Цели использования ЭИОС в НГТУ:

- обеспечение информационной открытости НГТУ в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС;
- создание площадки для коммуникаций между участниками образовательного процесса.

### 5.2 Основные задачи ЭИОС НГТУ:

- обеспечение доступа к образовательным программам, учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям (электронным учебным изданиям) электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов текущего контроля и промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- организация доступа обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья к ЭИОС в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- обеспечение электронного управления учебным процессом;
- обеспечение условий для мониторинга образовательного процесса и оценки его качества.

## 6. СТРУКТУРА ЭИОС НГТУ

6.1 Структура ЭИОС НГТУ обеспечивает возможность использования современных образовательных информационных технологий, включая элементы электронного обучения, при реализации образовательных программ.

6.2 Доступ ко всем ресурсам ЭИОС НГТУ агрегирован в разделе сайта НГТУ «Информационно-образовательная среда» (<https://www.nntu.ru/content/obrazovanie/eios>) и осуществляется с помощью личных учетных записей.

6.3 Использование ЭИОС осуществляется на основе соблюдения авторских прав, в соответствии с действующим законодательством и требованиями локального акта Университета об интеллектуальной собственности.

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

6.4 Права на информационные материалы, размещенные на сайте НГТУ, принадлежат Университету при условии, что иное не регламентировано отдельными нормативными актами и/или договорами.

### 6.5 Основные компоненты ЭИОС НГТУ:

6.5.1 Официальный сайт НГТУ (<https://www.nntu.ru/>), включая специальный раздел «Сведения об образовательной организации», предоставляющий открытый доступ к основным сведениям об образовательной организации, в том числе ко всем компонентам ОП (подраздел «Образование», таблица «Информация по образовательным программам»):

- описание образовательной программы;
- учебные планы и календарный учебный график;
- аннотации к рабочим программам дисциплин;
- рабочие программы по каждой дисциплине в составе образовательной программы;
- программы государственной итоговой аттестации;
- рабочие программы практик, предусмотренных соответствующей образовательной программой;
- рабочие программы воспитания и календарные планы воспитательной работы;
- методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса.

На сайте Университета размещены документы в соответствии с правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации.

6.5.2 Официальные аккаунты НГТУ (и подразделений) в социальных сетях.

6.5.3 Цифровая платформа «ЮНИВУЗ», обеспечивающая индивидуальный авторизованный доступ административно-управленческого персонала институтов — учет и движение контингента, фиксация результатов промежуточной и итоговой аттестации, успеваемости, нагрузка преподавателя и кафедры, личные достижения обучающегося (электронное портфолио).

6.5.4 Личный кабинет обучающегося (<https://lks.nntu.ru>)


Личный кабинет обучающегося представляет собой специальный интерфейс, с помощью которого обучающимся доступна следующая основная информация:

- профиль (личные данные);
- портфолио (личные достижения);
- образование (график учебного процесса, учебный план, матрица компетенций);
- промежуточная и текущая успеваемость;
- портал дистанционного обучения (Moodle, eLearning);
- ЭБС;
- официальный сайт;
- учебное расписание;
- цифровая карьерная среда.

6.5.5 Личный кабинет преподавателя (сотрудника) (<https://my.nntu.ru>). Через личные кабинеты авторизованным пользователям обеспечена возможность выставлять оценки текущего контроля обучающихся и посещаемость занятий, просмотреть учебную нагрузку преподавателя.

Личный кабинет сотрудника представляет собой специальный интерфейс, с помощью которого сотрудникам доступна следующая информация:

- профиль (личные данные);

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

- новости и объявления;
- контингент обучающихся;
- промежуточный контроль;
- текущий контроль;
- образование (график учебного процесса, учебный план, матрица компетенций);
- нагрузка;
- зарплатный лист.

Наличие функций (модулей) личного кабинета зависит от должностных обязанностей.

#### 6.5.6 СДО Moodle и e-Learning

СДО предназначены для создания и применения электронных курсов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Системы дистанционного обучения обеспечивают:

- доступ к содержанию учебных дисциплин;
- организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- проведение текущего контроля;
- фиксацию хода обучения и пр.

Доступ к СДО осуществляется через авторизованный доступ по логину и паролю.

#### 6.5.7 Электронные библиотечные системы

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам:

1) Электронный каталог НТБ НГТУ (<https://library.nntu.ru/megapro/web>), который включает в себя:

- электронный каталог книг и периодических изданий научно-технической библиотеки, с открытым доступом посредством раздела НТБ на сайте Университета, библиотека электронных изданий «Виртуальная книжная полка», с открытым доступом;

- база электронной библиотеки книг и периодических изданий «Первокурсник», со смешанным режимом доступа как из локальной сети Университета, так и посредством страницы НТБ на сайте НГТУ;

- аналитическая база трудов ученых НГТУ, доступная в локальной сети Университета.

2) ЭБС, профессиональные базы данных и информационные справочные системы, доступ к которым осуществляется на договорной основе из локальной сети НГТУ.

3) ЭБС и базы данных свободного доступа.


Доступ к электронному каталогу НТБ НГТУ и ЭБС осуществляется через авторизованный доступ по логину и паролю.

#### 6.5.8 Электронные образовательные ресурсы НГТУ

Электронные образовательные ресурсы, разработанные в НГТУ размещаются в ЭУМК НГТУ – единая электронная информационная база учебно-методической документации и других материалов, необходимых для учебно-методического обеспечения обучающихся и поддержки образовательного процесса.

#### 6.5.9 Электронное портфолио обучающегося

Электронное портфолио – комплект документов, представляющий совокупность индивидуальных достижений обучающегося. Создание портфолио позволят учитывать

	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

результаты, достигнутые обучающимися в различных видах деятельности (учебной, творческой, социальной, общественной) за время обучения в НГТУ.

Функции по формированию портфолио возлагаются на обучающегося.

Электронная версия выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) обучающегося размещается в электронном портфолио через НТБ НГТУ

#### 6.5.10 Система проверки ВКР на объем заимствования «Антиплагиат»

Проверка текстов ВКР на уникальность осуществляется с использованием системы «Антиплагиат» в целях повышения качества организации и эффективности учебного процесса, контроля степени самостоятельности выполнения работ обучающимися, соблюдения прав интеллектуальной собственности. Использование системы осуществляется на договорной основе.

#### 6.6 Пользователи ЭИОС:

- обучающиеся всех форм обучения по всем направлениям подготовки всех уровней образования;
- научно-педагогические работники;
- сотрудники НГТУ, участвующие в организации и проведении образовательного процесса.

#### 6.7 Особенности применения ЭИОС для инвалидов и лиц с ОВЗ

НГТУ обеспечивает организацию образовательного процесса обучающимся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## 7. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭИОС

7.1 Информационное наполнение ЭИОС НГТУ определяется потребностями образовательной организации.

Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией ответственных сотрудников, ее поддерживающих и использующих.

7.2 Пользователи ЭИОС имеют право получения консультационной и технической поддержки при работе с ЭИОС. Техническая поддержка и сопровождение компонентов ЭИОС осуществляется сотрудниками соответствующих служб НГТУ.

7.3 В центрах обработки данных обеспечивается бесперебойное электропитание. С целью обеспечения защиты серверов и файлов осуществляется периодическое резервное копирование их виртуальных образов. В ЭИОС НГТУ применяется виртуализация вычислительных ресурсов центров обработки данных. Имеется возможность наращивать производительность путем добавления в состав оборудования дополнительных типовых компонент (серверов, процессоров и т.д.).

## 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

8.1 Пользователи ЭИОС НГТУ, получившие учетные данные для авторизованного доступа к элементам в ЭИОС Университета:

- обязуются хранить их втайне, не разглашать, не передавать третьим лицам;
- несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других лиц, в частности - использование логина и пароля иных лиц для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от их имени.



	НГТУ ПВД 11.6/53-23
	Положение по виду деятельности
	Об электронной информационно-образовательной среде и доступе к электронным библиотекам

## 8.2 Все пользователи ЭИОС НГТУ обязаны:

- использовать ресурсы, элементы и компоненты ЭИОС с соблюдением авторских прав;
- нести ответственность за умышленное использование ресурсов, элементов, компонентов ЭИОС в противоправных целях;
- немедленно уведомить через службу технической поддержки о любом случае несанкционированного доступа и (или) о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных составляющих.

