

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

_____ А.А. Батаев

«__» _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Об электронных образовательных ресурсах (ЭОР) НГТУ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение определяет требования к структуре, порядку подготовки и размещения в электронной информационно-образовательной среде университета электронных образовательных ресурсов (ЭОР). ЭОР размещаются в системе дистанционного обучения НГТУ *DiSpace*; в домене *nstu.ru*, имеют идентификационный номер (ID) и постоянный интернет-адрес.

Настоящее Положение подготовлено в соответствии:

- ГОСТ Р 7.0.83-2013 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ. Основные виды и выходные сведения.
- ГОСТ Р 53620-2009 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения;
- ГОСТ Р 52657-2006 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Образовательные интернет-порталы федерального уровня. Рубрикация информационных ресурсов.
- ГОСТ Р 55751-2013 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики;
- ГОСТ Р 57724-2017 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Учебник электронный.
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 25.11.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Часть 4 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ) «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации».
- Федеральным законом № 149-ФЗ от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
- Приказом от 23 августа 2017 г. N 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- Уставом НГТУ;
- Положением об электронном учебном издании НГТУ от 30.10.2019г.;
- Приказом НГТУ от 1.03.2011 № 262 "О создании электронно-библиотечной системы НГТУ".

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – 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 [ГОСТ Р 55751-2013].

Электронный образовательный ресурс (ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них [ГОСТ Р 52653-2006].

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) – структурированная совокупность электронной учебно-методической документации, электронных образовательных ресурсов, средств обучения и контроля знаний, содержащих взаимосвязанный контент и предназначенных для совместного применения в целях эффективного изучения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин и их компонентов [ГОСТ Р 55751-2013].

Онлайн-курс (ОК) – организованный целенаправленный образовательный процесс, построенный на основе педагогических принципов электронного обучения, реализуемый на основе технических средств современных информационных технологий и представляющий собой логически и структурно завершённую учебную единицу, методически обеспеченную уникальной совокупностью систематизированных электронных средств обучения и контроля.

SPOC (Small Private Online Course) – небольшой закрытый онлайн-курс, разработанный для конкретной образовательной программы университета, ориентирован на малые академические группы и встраивается в образовательную программу совместно с практическими занятиями и проектами оффлайн.

MOOC (Massive Open Online Course) – массовый открытый онлайн-курс, содержащий образовательные компоненты в различных медийных форматах и видах цифрового контента, ориентированный на дистанционное обучение с открытым доступом через Интернет в интерактивном режиме.

Электронное издание – электронный документ (группа электронных документов), прошедший редакционно-издательскую обработку, предназначенный для распространения в неизменном виде, имеющий выходные сведения [ГОСТ Р 7.0.83-2012].

Рецензируемое электронное учебное издание НГТУ (ЭУИ) – электронное издание, прошедшее процедуры редакционно-издательской подготовки и комплексной экспертизы НГТУ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОБЛЮДЕНИЮ АВТОРСКИХ ПРАВ

- 3.1. Авторские права на произведения науки, литературы или искусства, созданные во время исполнения работником (автором) установленных трудовых обязанностей (служебное произведение), принадлежат автору.
- 3.2. Заимствование контента других авторов возможно при условии правомерного цитирования. Согласно подпункта 1 пункта 1 статьи 1274 ГК РФ, любые произведения науки, литературы и искусства, охраняемые авторскими правами, в том числе фотографические произведения, могут быть свободно использованы без согласия автора и выплаты вознаграждения, если:
 - произведение берётся для информационных, научных, учебных или культурных целей;
 - указывается автор, источник заимствования, а объём оправдан целью цитирования.
- 3.3. При использовании материалов других авторов в обязательном порядке приводятся библиографические ссылки на них, ссылка на официальный ресурс, с которого производилось заимствование. В этом случае материалы считаются дополнительными, и их количество не должно превышать 30%.
- 3.4. Если учебные материалы основаны на изданном ранее учебном пособии, созданным авторским коллективом, то все его члены должны быть включены в состав авторов ЭУМК (работающие в НГТУ на настоящий момент).
- 3.5. Правомерность использования материалов, подготовленных в НГТУ, регулируется лицензионным договором.

4. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НГТУ на платформе Dispace

- 4.1. Все дисциплины, реализованные в ЭИОС НГТУ должны сопровождаться ЭОР, ориентированным на реализацию образовательного процесса на основе электронного обучения и применения дистанционных образовательных технологий.
- 4.2. ЭИОС НГТУ поддерживает ЭОР для обеспечения изучения отдельных дисциплин, учебных модулей, комплексов дисциплин, для реализации образовательных программ всех уровней образования и обеспечивает комплексную поддержку всех видов учебных занятий, предусмотренных образовательной программой соответствующей дисциплины.
- 4.3. Структура ЭОР НГТУ определяется спецификой уровней образования, содержанием рабочих программ дисциплин, для изучения которых он создан и регламентирована электронной образовательной средой. Виды ЭОР, по характеру информации подразделяются на электронные учебно-методические пособия (ЭУМП) и электронные учебные пособия (ЭУП) [ГОСТ Р 57724-2017]
 - 4.3.1. **Электронное учебно-методическое пособие (ЭУМП)** – ЭОР, как форма обобщения и передачи педагогического опыта, формирования и распространения новых моделей образовательной деятельности, реализованная на базе средств ИКТ. Структура ЭУМП определяется автором в соответствии с целями ЭОР и должны соответствовать требованиям Приложения 1. Виды ЭУМП: ЭУМК- практики (производственные, преддипломные, и т.д.), ГИА, сборники задач, тестов, кейсов.
 - 4.3.2. **Электронное учебное пособие (ЭУП)** – это ЭОР по одной дисциплине (или ее части, соответствующей одному семестру, если продолжительность изучения дисциплины более одного семестра), сопровождающий и/или дополняющий тематическое содержание образовательных программ. По формату содержания и технологии применения в учебном процессе ЭУП НГТУ подразделяются на ЭУМК, SPOC и MOOC.
 - 4.3.2.1. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)** – совокупность образовательных ресурсов по дисциплине и информации по организации процесса ее изучения. ЭУМК могут быть рекомендованы для сопровождения очного и смешанного типов обучения студентов НГТУ. Структура и содержание ЭУМК соответствует требованиям Приложения 2.
 - 4.3.2.2. **Онлайн-курсы SPOC** – совокупность учебных материалов по дисциплине, сгруппированных по тематическим модулям и содержащих управляющие процессом обучения контролирующие тесты. SPOC рекомендованы для организации очного, заочного или дистанционного обучения студентов НГТУ. Структура и содержание SPOC соответствует требованиям Приложения 3.
 - 4.3.2.3. **Онлайн-курсы MOOC** – совокупность учебных материалов по дисциплине, не менее чем на 50% представленных видео контентом, сгруппированных по тематическим модулям и содержащих управляющие процессом обучения контролирующие тесты. MOOC рекомендованы для организации дистанционного и онлайн обучения студентов, могут быть представлены как образовательные ресурсы на открытой образовательной платформе. Структура и содержание MOOC соответствуют требованиям Приложения 4.

5. ОНЛАЙН-КУРСЫ НА ВНЕШНИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМАХ

- 5.1. ЭОР (MOOC), разработанные сотрудниками НГТУ по дисциплинам направлений/специальностей подготовки высшего образования (ВО), для программ дополнительного профессионального образования (ДПО), программ профессиональной переподготовки, курсов среднего общего и профессионального образования, могут быть размещены на внешних образовательных платформах под аккаунтом НГТУ.

- 5.2. МООС на внешней образовательной платформе, не имеющие дублирующих ОК на платформе Dispace, могут быть включены в каталог ЭБС НГТУ согласно п.6 настоящего положения в качестве ЭУМК с прямой ссылкой на МООС, размещенного на внешней платформе.
- 5.3. МООС, размещенные на платформе Dispace, могут быть перенесены на внешние образовательные платформы под аккаунтом НГТУ по рекомендации экспертной комиссии НМС. Перенос материалов ОК осуществляется сотрудниками ЦРОО при непосредственном участии автора-разработчика.

6. ПРОЦЕДУРА УТВЕРЖДЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ

- 6.1. Разработанные ЭУМП и ЭУП на платформе Dispace включаются в каталог системы электронного обучения НГТУ автоматически после завершения редактирования. По желанию автора ЭОР может быть размещен в каталоге ЭБС в статусе неофициального электронного ресурса после проверки в ЦРОО на соответствие предъявляемым требованиям (Приложения 1-4).
- 6.2. Для регистрации в ЭБС НГТУ в качестве Электронного Издания ЭОР, содержащие не менее 70% авторских материалов, проходят процедуру присвоения статуса официального рецензируемого издания, которая включает в себя:
- экспертизу в ЦРОО на соответствие предъявляемым требованиям (Приложения 1-4), психолого-педагогическую и техническую экспертизы;
 - экспертизу в издательстве НГТУ на соответствие требованиям, предъявляемым к учебно-методическим и учебным изданиям.
- Список документов, необходимых для проведения процедуры присвоения статуса официального рецензируемого издания прилагается (Приложение 5).
- 6.3. Присвоение ЭОР статуса рецензируемого электронного учебного издания НГТУ, автоматически исключает возможность его редактирования. Внесение изменения в ЭОР производится на его копии.
- 6.4. Измененная более чем на 50 % копия может быть каталогизирована как новый ЭОР.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

Ответственность за своевременное обновление ЭОР на платформе несет(-ут) автор(-ы)/составители.

Ответственность за соблюдение авторских и исключительных прав при создании описываемых электронных ресурсов несет(-ут) автор(-ы)-разработчик(-и).

Ответственность за сохранность, размещенного автором(-ми) ЭОР, и обеспечение доступа к ним несет ЦРОО НГТУ, на сервере которого они размещены.

Ответственность за материалы МООС, размещенных на внешних образовательных платформах, после присвоения статуса официального электронного учебного издания НГТУ несет НГТУ.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ Чернов С.С.

Начальник УСО _____ Плотникова Н.В.

Директор ЦРОО _____ Козлова А.В.