УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации
	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета ИТМО
_____ В.Н. Васильев
«_____» 04 сентября 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики» (Университета ИТМО)

ПСП-СМК-970/02-2018

Версия 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3
2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭИОС 4
3 ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 5
4 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭИОС 7
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ 9
ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ 10

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение разработано в соответствии с

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ,
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, установленный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301;
- Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816;
- Порядком применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный ректором Университета ИТМО 05.12.2017 г.
- Положением о порядке признания результатов обучения по онлайн-курсам, освоенным обучающимися на площадках открытого образования, утвержденный ректором Университета ИТМО.
- Образовательными стандартами Университета ИТМО.

1.2 Настоящее Положение регламентирует развитие и использование электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (далее – Университет ИТМО) при обучении по образовательным программам высшего образования (далее – ОП ВО).

1.3 ЭИОС Университета ИТМО включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4 Университет ИТМО обеспечивает доступ каждому обучающемуся в течении всего периода обучения к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭИОС

2.1 Целью ЭИОС является создание условий для реализации ОП ВО с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, широкого использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в деятельности Университета ИТМО.

2.2 ЭИОС Университета ИТМО предназначена для решения следующих задач:

- обеспечение аутентификации пользователей с использованием учетных записей пользователей Университета ИТМО или учетных записей в ГИС «Единая система идентификации и аутентификации»;
- применение электронного обучения при реализации образовательных программ Университета ИТМО;
- реализация балльно-рейтинговой системы оценивания результатов модульного обучения;
- обеспечение фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ОП ВО;
- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих учебных программах дисциплин (модулей), практик;
- обеспечение проведения учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- проведении вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий для приема на обучение по образовательным программам Университета ИТМО;
- организация и проведение олимпиад и других оценочных мероприятий;
- проведение интерактивных аудиторных занятий;
- проведение занятий в дистанционной форме при опосредованном взаимодействии обучающихся и педагогических работников;
- обеспечение использование участниками учебного процесса различных сетевых средств электронного общения для оперативного обмена информацией, права доступа к которым определяются ролью пользователя и параметрами, которые устанавливает владелец ресурса, включая электронные доски объявлений, форумы, чаты, встроенную электронную почту;
- интеграция с информационной системой Ресурс «одного окна» (https://online.edu.ru/);

- обеспечение хранения информации о результатах обучения обучающихся, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.
- обеспечение хранения учебно-методических материалов, включая электронные конспекты, информационные ресурсы, электронные тесты, виртуальные лабораторные работы, электронные практикумы.
- обеспечение хранения информации о пользователях ЭИОС и их правах;
- обеспечение доступа пользователей к информации, размещённой в ЭИОС, при котором характер информации и ее объем определяются ролью пользователя в системе;
- мониторинг учебного процесса, позволяющий получить исчерпывающую информацию о результатах обучения отдельного обучающегося, о ходе учебного процесса в группе, на факультете и в Университете в целом, о качестве учебно-методических комплексов и их элементов, о статистике работы пользователей в системе;
- формирования и представление данных статистической отчетности как о результатах отдельного пользователя, так и о положении в учебной группе, на кафедре, факультете и в университете в целом;
- формирование топ-рейтингов студентов Университета ИТМО для публикации на портале;
- предоставление информации об успеваемости студентов по электронной почте заинтересованным лицам;
- администрирование ЭОИС включая администрирование учебно-методических материалов, администрирование учебного процесса.

3 ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В Университета ИТМО предусмотрены следующие группы безопасности пользователей:

3.1 «Администратор университета», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- обеспечение работы ЭОИС в рамках университета;
- управление подразделениями университета;
- создание и редактирование учетных записей пользователей университета в ЭОИС;
- управление аудиториями университета;
- создание и редактирование разрешающих ключей, назначение на ключ программы или темы аттестации, группы студентов;
- управление правами владения элементами сетевого общения, учебными планами, элементами УМК, разрешающими ключами и заказами на доступ к учебно-методическим материалам.

3.2 «Инструктор», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- регистрация пользователей;
- проведение аттестаций;
- помощь в сопровождении и организации учебного процесса.

3.3 «Методист», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- создание и редактирование элементов электронных учебно-методических комплексов;
- консультирование преподавателей и авторов электронных учебно-методических комплексов;
- шифрование заданий тест-кадров;
- управление списком авторов элементов учебно-методических комплексов.

3.4 «Преподаватель», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- разработка электронных учебно-методических комплексов (создание и редактирование курсов, схем, электронных конспектов и практикумов, информационных ресурсов, электронных тестов и виртуальных лабораторий);
- организация учебного процесса в системе (создание и редактирование учебных планов и программ);
- сопровождение учебного процесса в системе (проверка электронных практикумов, мониторинг и редактирование электронного журнала, проведение виртуальных консультаций).

3.5 «Руководитель», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- разработка электронных учебно-методических комплексов (создание и редактирование курсов, схем, электронных конспектов и практикумов, информационных ресурсов, электронных тестов и виртуальных лабораторий);
- организация учебного процесса в системе (создание и редактирование учебных планов и программ);
- сопровождение учебного процесса в системе (проверка электронных практикумов, мониторинг и редактирование электронного журнала, проведение виртуальных консультаций).

3.6 «Сотрудник», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- разработка электронных учебно-методических комплексов (создание и редактирование курсов, схем, электронных конспектов и практикумов, информационных ресурсов, электронных тестов и виртуальных лабораторий);

- организация учебного процесса в системе (создание и редактирование учебных планов и программ);
- сопровождение учебного процесса в системе (проверка электронных практикумов, мониторинг и редактирование электронного журнала, проведение виртуальных консультаций).

3.7 «Студент», предназначенной для лиц, выполняющих следующие основные функции:

- работа с обучающими и аттестующими элементами учебно-методических комплексов;
- мониторинг результатов своего обучения;
- получение виртуальных консультаций по вопросам обучения и
- использования системы;
- поиск информации в системе.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭИОС

4.1 ЭИОС Университета ИТМО построена по модульному принципу и позволяет по мере необходимости наращивать функционал ЭИОС добавляя новые модули.

4.2 Базовым модулем ЭИОС Университета ИТМО является система управления обучением AcademicNT.

4.3 Модулями ЭИОС Университета ИТМО являются система для проведения интерактивных занятий (https://ilecture.ifmo.ru/), система для проведения вебинаров (http://webinar.ifmo.ru/), система открытого онлайн-обучения (https://courses.ifmo.ru/), система совместной проектной деятельности студентов (http://team.ifmo.ru/).

4.4 ЭИОС администрируется департаментом открытого образования Университета ИТМО.

4.5 Технические и программные средства ЭИОС:

- располагаются на территории Российской Федерации;
- обеспечивают автоматизированное ведение электронных журналов учета операций, осуществляемых в ЭИОС;
- обеспечивают доступ пользователей ЭИОС к системе, бесперебойное ведение баз данных и защиту содержащейся в ЭИОС информации от несанкционированного доступа;
- обеспечивают возможность информационного взаимодействия ЭИОС с другими информационными системами.

4.6 Информация, содержащаяся в ЭИОС, подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации и законодательством о персональных данных.

4.7 В целях защиты информации, содержащейся в ЭИОС, ДОО обеспечивает предотвращение несанкционированного доступа к информации, содержащейся в ЭИОС, и (или) передачи такой информации лицам, не имеющим права на доступ к этой информации, незамедлительное обнаружение фактов несанкционированного доступа к информации, содержащейся в ЭИОС, возможность незамедлительного выявления фактов модификации, уничтожения или блокирования информации, содержащейся в ЭИОС, вследствие несанкционированного доступа и восстановления такой информации, обеспечение осуществления непрерывного контроля за уровнем защищенности информации, содержащейся в ЭИОС.

Положение одобрено Учебно-методическим советом Университета ИТМО
24 сентября 2018 г., протокол № 1

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Подпись	И.О.Ф.
Первый проректор		Д.К. Козлова
Проректор по экономике и финансам		А.В. Иванов
Начальник департамента по образовательной деятельности		А.Ш. Багаутдинова
Председатель УМС		А.А. Шехонин
Начальник управления качества образовательного процесса		О.В. Елисеева
Председатель профкома студентов и аспирантов		А.Н. Зленко
Председатель совета обучающихся		С.О. Шабанин

Разработал: начальник департамента открытого образования _____ (подпись) А.В. Лямин

ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

Каждый лист данного Положения имеет сквозную нумерацию. Перед номером страницы указана дата версии, на которую издана данная страница (*Версия ... от ... ...*).

Корректура текста (части текста) любой из страниц осуществляется только путем замены всей страницы. Соответственно изменяется и дата версии. Если при внесении изменения добавляются страницы, то они нумеруются номером заменяемой страницы с буквенным индексом "а", "б" и т.д. по алфавиту. Информация о корректуре (замене листов) вносится в Таблицу учета изменений. Дата последнего внесения изменений характеризует современность всего документа.

При внесении более 3-х изменений в таблицу, выпускается новый документ с повышением версии (1.0 на 2.0, 2.0 на 3.0 и т.д.).

ТАБЛИЦА УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

Стр.	Дата последней версии	№ и дата документа, регламентирующего внесение изменений	Дата внесения изменений	Подпись исполнителя