



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



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

 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)
	ПСЦ-СМК-970/02-2018

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

 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)
	ПСП-СМК-970/02-2018

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».


 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)
	ПСП-СМК-970/02-2018

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 использования 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/>);


 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)
	ПСП-СМК-970/02-2018

- 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.

 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)
	ПСЦ-СМК-970/02-2018

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);



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)

ПСП-СМК-970/02-2018

- 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.



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)

ПСП-СМК-970/02-2018

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



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)

ПСЦ-СМК-970/02-2018


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

 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)
	ПСП-СМК-970/02-2018

ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

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

Корректурa 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