Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 04.10.2023 12:29:48
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

«УТВЕРЖДЕНО»
Проректор по цифровому развитию

_____ И.О. Красильников

от «01» 09 2022

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (Московский Политех)

г. Москва 2022 г.

1 Общие положения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (далее — Положение) определяет цель, задачи, состав, порядок использования электронной информационно-образовательной среды Московского политехнического университета, а также порядок поддержки пользователей по вопросам использования среды.

1.2 Основными областями применения Положения являются:

– обеспечение доступа обучающихся и сотрудников университета к телекоммуникационным, образовательным, информационным ресурсам и сервисам;

– реализация электронного обучения и использование дистанционных образовательных технологий в учебном процессе Университета;

– обеспечение соответствия электронной информационно-образовательной среды Московского политехнического университета требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

1.3 Положение утверждается и изменяется ректором, проректором или иным уполномоченным лицом университета.

2 Нормативные ссылки

Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 07.10.2022 № 273-ФЗ;

– приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

– приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Рекомендации Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.12.2020 № мн-5/21797 «По организации и осуществлению образовательными организациями высшего образования образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2021

№ 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 Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020 № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»

– Устав Московского Политеха;

– Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

– Федеральные государственные требования;

– Иные законодательные документы, подзаконные акт и приказы, локальные нормативные акты Университета.

3 Термины и определения

В настоящем Положении применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **Пользователи электронной информационно-образовательной среды Московского Политеха:**

– обучающиеся всех форм обучения по направлениям и специальностям высшего образования на всех уровнях образования в университете, а также по программам среднего общего образования, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, направлениям и научным специальностям докторантуры, программам дополнительного профессионального образования.

– научно-педагогические работники, работающие по основному месту работы и по совместительству;

– административно-управленческие, учебно-вспомогательные и прочие работники университета, работающие по основному месту работы и по совместительству;

– лица, заключившие гражданско-правовые договоры на выполнение конкретных работ.

3.2 **Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС):**

совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ высшего образования в полном объеме, независимо от места нахождения обучающихся.

4 Используемые в документе сокращения

В тексте Положения используются следующие понятия и сокращения:

АС — автоматизированная система;

АСУУП Московский политех - автоматизированная система управления учебным процессом Московского Политеха (1С.Университет Проф);

ЦИТ — центр информационных технологий;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

УЭФ — управление экономики и финансов;

СДО (LMS) — информационная обучающая система;

Личный кабинет для работников и обучающихся Московского политеха - корпоративный социальный сетевой сервис для обучающихся, преподавателей и сотрудников Московского политеха;

ОИ УД — отдел информатизации учебного департамента;

ОП ВО - основная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата, программа специалитета или программа магистратуры;

ОС — отдел стандартизации Московского политеха;

Московский политех, университет - федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»;

ЦУМР – центр учебно-методической работы;

ЦРС – центр по работе со студентами;

ФГОС ВО - федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

БИЦ —библиотечно-информационный центр Московского политеха;

ЭБ Московского политеха - сайт библиотечно-информационного центра https://mospolytech.ru/obuchauschimsya/biblioteka/;

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда (LMS (Learning Management System);

ЭО — электронное обучение;

ЭОК — электронный обучающий курс, размещенный в электронной информационно-образовательной среде.

5 Цель и задачи электронной информационно-образовательной среды Московского Политеха

5.1 Целью работы ЭИОС университета является обеспечение условий для полноценной цифровой поддержки учебного процесса по образовательным программам всех уровней, а также создание условий для реализации современных образовательных технологий и методов обучения.

5.2 Задачи работы ЭИОС Московского политеха:

– организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям БИЦ и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), учебно-методическому обеспечению дисциплин (модулей) ОП ВО;

– фиксация хода образовательного процесса, результатов

промежуточной аттестации и результатов освоения ОП ВО;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусматривает применение ЭО и ДОТ;

– обеспечение условий для формирования электронного портфолио обучающегося:

1) Для ОП ВО, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС 3++ — с сохранением работ обучающегося и оценок на эти работы.

2) Для ОП ВО, разработанных в соответствии с требованиями ФГОС 3+ – с сохранением работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– обеспечение условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса в учебной, научной и внеучебной деятельности, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;

– обеспечение сопровождения управления учебным процессом;

– обеспечение условий для мониторинга учебного процесса и оценки его качества.

6 Состав электронной информационно-образовательной среды Московского Политеха

6.1 ЭИОС Московского Политеха включает следующие категории сервисов:

– инфраструктурные сервисы, обеспечивающие функционирование платформы ЭИОС Московского Политеха, ее отказоустойчивость и информационную безопасность;

– сервисы управления, обеспечения и сопровождения учебного процесса.

6.2 Инфраструктурные сервисы включают: сервисы мультисервисной корпоративной информационно-вычислительной сети университета, сервисы центра обработки данных, сервисы администрирования пользователей ЭИОС Московского Политеха, аппаратные и программные средства мониторинга и управления сетевой инфраструктурой.

6.3 Сервисы обеспечения и сопровождения учебного процесса включают:

– сервис управления аккаунтом для доступа к другим сервисам ЭИОС Московского Политеха;

– сайт Университета, включая его специализированные разделы и сервисы на русском и английском языках для обучающихся, абитуриентов, сотрудников и других категорий пользователей;

– сервисы управления учебным планированием, учета контингента обучающихся, разработки учебных планов и рабочих программ дисциплин и другие;

– электронные сервисы библиотеки, обеспечивающие онлайн доступ к электронным научным журналам и базам данных;

– сервисы электронных образовательных ресурсов;

– сервисы организации учебного процесса;

– корпоративная электронная почта для сотрудников и обучающихся;

– официальные сообщества университета в социальных сетях и мессенджерах;

– прочие сервисы.

6.4 Использование иных сервисов (не указанных в п. 6.3), в том числе сторонних, на правах сервисов ЭИОС Московского Политеха допускается на основании приказа ректора либо распоряжения проректора.

6.5 Порядок доступа к отдельным сервисам ЭИОС университета устанавливается соответствующими локальными актами (положениями, регламентами, инструкциями).

6.6 Функционирование ЭИОС Московского политеха обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, использующих и поддерживающих ее.

6.7 Серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных, а также аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

6.8 ЭИОС университета развивается в направлении развития отдельных сервисов, а также их интеграции для обеспечения персонализированного виртуального образовательного пространства.

6.9 Информационное наполнение ЭИОС Московского политеха определяется потребностями реализации образовательных программ, а также участниками образовательного процесса определяющих содержание учебного процесса.

6.10 Все сервисы ЭИОС Московского Политеха функционируют и доступны в круглосуточном режиме. При возникновении сбоев в работе мультисервисной корпоративной информационно-вычислительной сети или отдельных сервисов ЭИОС Московского политеха их устранение производится соответствии с действующими регламентами.

7 Аутентификация пользователей в электронной информационно-образовательной среде Московского Политеха

7.1 Аутентификация пользователей в ЭИОС Московского Политеха осуществляется с использованием пароля. Для каждого пользователя ЭИОС Московского Политех в момент зачисления на образовательную программу (для обучающихся) или в момент приема на работу (для сотрудников) создается учетная запись и соответствующие ей уникальные логин (имя пользователя) и пароль.

7.2 Управление учетной записью осуществляется на сайте https://e.mospolytech.ru/#/login и заключается в выполнении следующих действий: получение информации о текущем логине (имени пользователя); смена пароля, восстановление пароля; установление привязки электронной почты для восстановления пароля. На сайте https://e.mospolytech.ru/#/login размещается информация о порядке работы с учетной записью, и информация по доступу к сервисам ЭИОС Московского Политеха.

7.3 Создание и использование учетной записи осуществляется с учетом следующих мер надежности:

– разграничение прав доступа к функциональным возможностям сервисов ЭИОС Московского Политеха;

– регламентация организации парольной защиты в соответствии с действующими локальными нормативными документами университета в области защиты информации;

– установление сроков действия паролей;

– введение технических ограничений на длину и сложность пароля: длина пароля не менее 6 символов с исключением возможности установить пароль из списка наиболее часто используемых паролей.

7.4 Аутентификация пользователей в отдельных сервисах ЭИОС Московского Политеха осуществляется с использованием локальных учетных записей в соответствии с нормативными документами и инструкциями, регламентирующими порядок доступа к конкретному сервису ЭИОС Московского Политеха.

8 Ответственность за использование ресурсов электронной информационно-образовательной среды Московского Политеха

8.1 Пользователи используют ресурсы ЭИОС Московского Политеха и размещают в них информацию, учебные, учебно-методические и иные материалы, а также информационные материалы с соблюдением положений законодательства в области авторского права и защиты информации.

9 Поддержка пользователей электронной информационно-образовательной среды Московского Политеха

9.1 Пользователи ЭИОС Московского Политеха могут воспользоваться поддержкой по следующим вопросам:

– использование сервисов и инструментов ЭО и ДОТ, входящих в состав ЭИОС Московского Политеха.

– установка и настройка стационарных и мобильных устройств, программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу сервисами ЭИОС Московского Политеха.

9.2 Получение консультационной и справочной поддержки возможно по телефону, электронной почте или в личном кабинете работников и обучающихся Московского Политеха.

Номера телефонов, адреса электронной почты публикуются на странице https://e.mospolytech.ru/#/login, а также на страницах соответствующих сервисов.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Требования к электронной информационно-образовательной среде Московского политеха в соответствии с ФГОС ВО

№ п/п	Требование ФГОС ВО	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
1.1	Доступ к учебным планам*	Учебные планы и графики образовательного процесса	АСУУП Московский политех	Московский политех/Раздел «Программы обучения»	ЦУМР Редакция сайта	Сведения из учебных планов и графиков образовательного процесса отображаются индивидуально для каждого обучающегося и преподавателя
				Официальный сайт Московский политех/Программы обучения	Институты/ Филиалы	Электронные документы, подписанные электронной подписью
1.2	Доступ к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик[1]	Рабочие программы дисциплин	Московский политех/Раздел «Программы обучения»	Московский политех/Раздел «Программы обучения»	ЦУМР Редакция сайта	Основные сведения из РИД, реализуемые в текущем учебном году, отображаются индивидуально для каждого обучающегося и преподавателя, в течение текущего учебного года
				Официальный сайт Московский политех/ Программы обучения	Институты/ Филиалы	Электронные документы, подписанные электронной подписью

[1] Доступ обучающихся к закрытым ОГІВО и(или) их части(ям) осуществляется кафедрами (выпускающими кафедрами) и(или) руководителями ОП ВО

№ п/п	Требование ФГОС ВО	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
		Программы практик	Официальный сайт Московский Политех	Официальный сайт Московский Политех / Программы обучения	Институты/Филиалы Редакция сайта Московский Политех	Электронные документы, подписанные электронной подписью
1.3	Доступ к изданиям электронных библиотечных систем, указанным в рабочих программах.	Издания Московский Политех. Доступ к внешним ЭБС:	Сайт ЭБ Московский Политех Внешние информационные системы	Сайт ЭБ Московский Политех	БИЦ. Институты/Филиалы	Вывод ссылок на доступные для просмотра базы данных с возможностью поиска по ключевым словам
	Доступ к электронным образовательным ресурсам (к электронным учебным изданиям), указанным в рабочих программах	Электронные образовательные ресурсы, размещенные в ЭИОС Московского политеха	СДО Московский Политех	СДО Московский Политех	БИЦ	Вывод ссылок на издания и ЭОР, указанные в РПД индивидуально для каждого обучающегося и преподавателя
2.1	Фиксация хода образовательного процесса	Информация о движении контингента в университете: о переводе, об академическом отпуске, об отчислении и др.	АСУУП Московский политех	Московский Политех/Раздел «Личный кабинет»/ студент/ расписание LMS	Институты/ Филиалы Редакция сайта Московского Политеха	Вывод индивидуально для каждого обучающегося сведений о приказах, отражающих ход образовательного процесса
		Расписание занятий	Официальный сайт Московского Политеха			Расписание на группу обучающегося, преподавателя

№ п/п	Требование ФГОС ВО	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
		Электронный журнал[4]	Личный кабинет Московского Политеха			Перечень работ и текущая успеваемость
2.2	Результаты промежуточной аттестации	Электронные зачетные книжки	АСУУП Московский Политех	Московский политех/Личный кабинет/студент/	Институты/Филиалы	Вывод индивидуально для каждого обучающегося
2.3	Результаты освоения образовательной программы	Схема формирования компетенции	АСУУП Московский Политех	Московский политех/Личный кабинет/студент/	ЦРС	Вывод схемы формирования компетенций индивидуально для каждого обучающегося
3	Проведение всех видов занятий, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ	Электронные обучающие курсы, занятия в форме вебинаров и видеоконференций	Сервисы ЭИОС Московского Политеха	Сервисы ЭИОС Московского Политеха	Институты/Филиалы	Ссылка для доступа к вебинару, отображение процесса обучения в ЭОК

[4] Заполнение электронного журнала обязательно по дисциплинам, в которых применяются ЭО и ДОТ, для учебных групп, изучающих данную дисциплину. Фиксация текущей успеваемости в электронном журнале обеспечивается только для той части дисциплины (модуля), которая перенесена в ЭИОС и зафиксирована в схеме реализации дисциплины. Результаты текущей успеваемости хранятся в ЭИОС Московского политеха в течение учебного семестра, в котором реализуется учебный процесс с ЭО и ДОТ по дисциплине, а также в течение последующего учебного семестра.

№ п/п	Требование ФГОС ВО	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
4	Проведение процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением ЭО и ДОТ	Обеспечивается элементами системы СДО Московский Политех и средствами взаимного рецензирования	СДО Московский Политех	СДО Московский Политех	Научно-педагогические работники, реализующие учебный процесс с применением ЭО и ДОТ	Электронный журнал оценок, формирующийся и отображающийся в СДО Московский Политех
5	Формирование электронного портфолио обучающегося: - в том числе сохранение работ обучающегося, рецензии и оценок на эти работы со стороны любых участников образов ательного процесса (для ОП по ФГОС 3+); - в том числе сохранение работ обучающегося и оценок на эти работы (для ОП по ФГОС 3++)	Достижения обучающихся, отображаемые в личном кабинете обучающего Московского Политеха	Личный кабинет обучающегося	Личный кабинет обучающегося	Обучающиеся. Институты/Филиалы.	Вывод сведений о достижениях обучающихся
6	Взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие	Синхронные каналы связи: - сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций	Сервисы ЭИОС Московского Политеха	Сервисы ЭИОС Московского Политеха	Научно-педагогические работники	Мероприятия в форме вебинаров и видеоконференций. Форумы и чаты в ЭОК. Средства общения в сервисе Webinar (https://webinar.ru/)

№ п/п	Требование ФГОС ВО	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
	посредством сети Интернет	Асинхронные каналы связи: - СДО Московский Политех				
7	Возможность приема- передачи информации в доступных формах при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) с применением ЭО и ДОТ	Применение ЭО и ДОТ в зависимости от нозологии обучающегося[5]	Сервисы ЭИОС Московского Политеха	Сервисы ЭИОСМ Московский Политех, функционирующие в адаптированных режимах	Руководители ОП ВО/заведующие выпускающими кафедрами	Средства ЭО и ДОТ, указанные в адаптированной ОП ВО

Дополнительно ЭИОС Московского Политеха обеспечивает:

№ п/п	Дополнительные возможности	Содержание	Место формирования/ хранения	Точка доступа	Ответственные	Форма отображения
8	Доступ к учебно-методическому обеспечению дисциплин (модулей)	Электронные образовательные ресурсы, размещенные в ЭИОС Московского Политеха	СДО Московский Политех	СДО Московский Политех	Институты / филиалы БИЦ	Каталог на сайте с возможностью поиска по ключевым словам, просмотром и доступом в корпоративной сети

[5] При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья применение ЭОиДОТ определяется в организационно-методической документации, адаптированной ОП ВО с учетом конкретной нозологии и возможностей инфраструктуры университета в реализации этих технологий