

Декану факультета МЭО
проф., д.э.н. О.Б. Пичкову
от зав.кафедрой МЭИТ
доц. , к.ф.м.н. Н.В. Артамонова
и зав. Лаборатории ЭВТ
им. П.В.Чеповского каф.МЭИТ
А.Б.Немченко

Отчёт Лаборатории ЭВТ кафедра МЭИТ о выполненных работах за 2024-2025 учебный год и некоторых из работ прошлых лет

1. Общие сведения

Лаборатория обеспечивает проведение занятий в компьютерных классах 120, 410, 4003, 4004, 4012, 4015, 4018 для всех факультетов и подразделений МГИМО, тесно взаимодействуя с Дирекцией информационных технологий и другими структурами МГИМО.

Серверная (укомплектована выработавшим свой ресурс, частично списанным оборудованием) обеспечивает работу доменной структуры, сетевого хранилища NAS, системы безопасности и управления доступом к внешнему интернету, к учебным ресурсам, к папке «Экзамен», печати на сетевых принтерах, предоставляет сервисы на виртуальных серверах, служит площадкой для ремонта старого и освоения нового оборудования, новых программных инструментов и пр.

1.1. Оборудование в классах:

- ауд. 120 – 34 рабочие станции для учащихся (2 монитора) + 1 для преподавателя, проектор, принтер, видекамера, аудиосистема, сервер CL120;
- ауд. 410 – 36 рабочих станций для учащихся (2 монитора) + 1 для преподавателя , проектор, принтер, аудиосистема;
- ауд. 4003 – 30 рабочих станций для учащихся (2 монитора) + 1 для преподавателя;
- ауд. 4004 – 22 рабочие станции для учащихся (2 монитора) + 1 для преподавателя;
- ауд. 4012, 4015, 4018 (одинаковые) – 21 рабочая станция (1 монитор) + 1 для преподавателя;

Все классы оборудованы системой КУРТ и включены в локальную сеть Лаборатории. Это позволяет гибко управлять общими сетевыми ресурсам и доступом а сеть Интернет с каждого компьютера (особенно актуально при проведении контрольных работ и экзаменов). Кроме того, на во всех классах установлено ПО, позволяющее с преподавательского компьютер отслеживать в режиме реального времени активность на мониторах каждого студенческого компьютера и, при необходимости, дистанционно управлять ими.

Расписание, объявления, анонсы кафедры публикуются на плазменной панели, расположенной в фойе Зала №3. Обновление информации на плазме происходит через сайт

meit.mgimo.ru, на котором также публикуется эта информация. Разработка и поддержка этого сервиса осуществляется инженерами лаборатории.

1.2. Программное обеспечение:

- для системных блоков ПК инженерами лаборатории готовятся образы, содержащие две операционные системы Windows и Linux, и базовый набор программных средств, включающий несколько десятков наименований;
- как правило в течении семестра, для некоторых курсов по запросу преподавателей в нескольких классах устанавливается дополнительный софт;
- для задач уровня DevOps* инженеры используют специализированные программы, многие задачи программируют самостоятельно;
- инженерами лаборатории созданы и поддерживаются ряд программных и программно-аппаратных комплексов для кафедры и университета, в том числе несколько сайтов;
- на всех компьютерах используется программное обеспечение последних версий, своевременно применяются обновления и патчи безопасности.

* *DevOps (от англ. development & operations) — методология автоматизации технологических процессов сборки, настройки и развёртывания программного обеспечения.*

1.3. Кадровый состав:

- заведующий лабораторией: Немченко А.Б;
- инженеры: Звягинцев М.М., Щербаков О.В., Слюсарь А.А., Акулин Ю.В., Есютин И.А.;
- специалист по УМР - Ткачева И.В. (инвалид 3 группы)

Все сотрудники лаборатории ЭВТ им. Павла Чеповского свои должностные обязанности выполняют полностью, никаких замечаний к их работе у руководителей лаборатории и кафедры к ним нет.

Копии должностных обязанностей всех сотрудников лаборатории, предоставленные кадровой службой МГИМО, прилагаются.

2. Краткий отчёт о выполненных работах за 2024–2025 учебный год

- Администрирование и поддержка бесперебойной работы компьютерного, сетевого и серверного оборудования для обеспечения непрерывности учебного процесса.
- Администрирование и своевременное обновления программного обеспечения во всех компьютерных классах, установка нового.
- Участие в проектировании и ввод в эксплуатацию нового мультимедийного компьютерного класса в ауд.120.
- Проектирование, создание и тестирование вычислительного кластера «CL120» на базе вычислительных мощностей установленных в ауд. 120 рабочих станций.
- Обеспечение цифровизации учебного процесса:

- Помощь ППС в создании и сопровождении цифровых и онлайн курсов на базе ПО Moodle.
 - Поддержка и администрирование портала lms3.mgimo.ru, на котором развёрнуто ПО Moodle с дополнительными модулями, необходимыми для цифровизации математических курсов.
 - Сопровождение мероприятий, проводимыми подразделениями МГИМО в компьютерных классах Лаборатории (компьютерное тестирование студентов, курсы повышения квалификации, обучающие мероприятия для административных сотрудников и проч.).
- Поддержка интернет-ресурсов Лаборатории и кафедры МЭИТ

3. Функции инженеров лаборатории

Все инженеры Лаборатории являются универсальными специалистами, владеющими полным набором навыков и теоретических знаний, необходимых для квалифицированного выполнения своих обязанностей. Вновь полученными узкоспециальными знаниями и компетенциями инженеры делятся с коллегами по работе, что ведет к общему росту квалификации коллектива.

3.1. Поддержка в рабочем состоянии компьютерной техники, серверов и сетевой инфраструктуры в компьютерных классах и на кафедре МЭИТ:

- диагностика проблемных элементов или сегментов сети;
- ремонт оборудования, в сложных случаях, с помощью ДИТ;
- сдача и получение (с проверкой оборудования) по гарантии поставщиками для ремонта или замены;
- регулярно проводится инвентаризация материальных и технических средств лаборатории (Немченко А.Б., Есютин И.А.).

В период каникул регулярно проводится обслуживание оборудования. Прилагается фото одного из рабочих процессов в аудитории 4003.

3.2. Поддержка программных средств:

- своевременная замена, обновление и настройка софта;
- разработка скриптов DevOps;
- участие в разработке учебных курсов и проектов совместно с ППС;
- разработка, поддержка и администрирование следующих сайтов:
 - <https://lms3.mgimo.ru> – портал, развёрнутый на базе ПО Moodle; играет ключевую роль в цифровизации учебных процессов кафедры МЭИТ. На его базе оцифрованы практически все курсы кафедры и проводятся в цифровой форме экзамены, зачёты, и контрольные работы. Важно отметить, что развёрнуто ПО Moodle с установленными дополнительными модулями, позволяющими эффективно оцифровывать и генерировать математические задачи и задачи по анализу данных.
 - <https://digitlab.mgimo.ru> – (git) – хранилище программного кода; широко используется

- в учебном процессе: размещение учебных материалов (в открытом доступе) и разработка учебных пособий (в закрытом доступе)
- в научных исследованиях: размещение дополнительных материалов к научным статьям (в открытом доступе), разработка программного кода для научных публикаций (в закрытом доступе)¹
- Пример: <https://digitlab.mgimo.ru/users/artamonov/projects>
- <https://meit.mgimo.ru> – сайт кафедры МЭИТ(сейчас разрабатывается новая версия <http://meit3.mgimo.ru>);
- <http://192.168.101.1/1router> – управление доступом к интернету (внутренний доступ из Intranet);
- <http://192.168.121.170:8000> – доступ к вычислительному кластеру CL120 (внутренний доступ из Intranet);
- <http://bod.mgimo.ru> и <http://boddev.mgimo.ru> – web-интерфейс к БОД (внутренний доступ из Intranet).

4. Функции специалиста по УМР

- Следит за порядком в помещениях лаборатории, координирует с сотрудниками дирекции по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений, контролирует работу клининговых служб.
- Взаимодействие с Управлением учебно-организационной работы, в частности по вопросам, связанным с расписанием.
- Контролирует сохранность вычислительной техники и мебели.
- Контролирует постановку на охрану и снятие с охраны учебных аудиторий и др. помещений.
- Принимает обращения от преподавателей и сотрудников университета (внесение в расписание лаборатории занятий и мероприятий, особые технические потребности), а также студентов (использование классов для самоподготовки, забытые вещи, тех. поддержка).

5. Учебные курсы реализованные с участием сотрудников Лаборатории в 2024 - 2025 гг.

5.1. Звягинцев М.М.

5.1.1. На meo-lms.mgimo.ru для факультета МЭО:

- магистратура УИР;
- олимпиада по цифровой экономике.

5.1.2. На stepik.org:

- Дистанционный курс английского языка для довузовской подготовки.

¹ Например, в настоящее время идёт разработка метода прогнозирования макроэкономических показателей совместно с коллегами из МГУ и Банка России

5.1.3. На lms3.mgimo.ru для каф. МЭиИТ, англ. яз. №1, яз. стран ЦЮВЕ, ФДП (список неполный):

- Входное тестирование по английскому языку (большой курс ФДП)
- Вступительные испытания ФДП
- Дистанционный компонент. Курс английского языка ВПК
- Конкурс МГИМО по восточным языкам
- Олимпиада по греческому языку "МГИМО-Ника"
- General English for the School of International Relations (1МО, 2 курса по семестрам)
- Perfect Your Grammar Skills. Levels B1-B2. (2МО, 2 курса по семестрам)
- ENGLISH FOR STUDENTS OF INTERNATIONAL RELATIONS: ESP (Refresh Your Grammar) (3МО)
- Культура работы с данными (1 МО)
- Высшая математика (1 МБ)
- Линейная алгебра (1 МЭО)
- Экономическая информатика (1 МЭО)
- Методы оптимальных решений и Теория игр (2 МЭО)
- Теория вероятностей и математическая статистика (2 МЭО)
- Эконометрика (3 ИМТУР)
- Econometrics 2 (магистратура АСЕАН, на английском)
- Эконометрика-2 (1 МагМЭО)
- Современные информационные технологии (1 МБ)
- Теория вероятностей и работа с данными (1 МО11)
- Основы анализа больших данных (3 МЭО)
- Эконометрика (2 МЭО)
- Информатика (1 ИМТУР)
- Математический анализ (1 МЭО)
- Программирование в финансах (3 МЭО)
- Intro into Financial Econometrics (3 МЭО, на английском)
- Game Theory (2 МЭО, на английском)
- Theory of Probability and Statistics (2 МЭО, на английском)

5.2. Немченко А.Б.

5.2.1. На lms3.mgimo.ru:

- Практикум по машинному обучению. Часть 1. Классические модели. (для ППС)
- Практикум по машинному обучению. Часть 2. Нейросети. (для ППС)

5.2.2. Видео-курс «Параллельные вычисления с использованием вычислительного кластера CL120».

В разработке видео-курса участвуют все инженеры и часть преподавателей кафедры, под общим руководством заведующего кафедрой Артамонова Н.В. Пишется сценарий, снимаются и монтируются пробные ролики.

Всего, только на lms.mgimo.ru, инженерами лаборатории и преподавателями кафедры создано более 200 курсов. Администрировать и оказывать помощь преподавателям обязаны все инженеры.

6. Научные, проектные, монтажные и регламентные работы и разработки

6.1. Проектирование компьютерного класса аудитории 120

С самого начала разработки проекта класса закалывалось, что оборудование класса будет использоваться в следующих целях:

- стандартный учебный компьютерный класс;
- вычислительный кластер для параллельных вычислений;
- площадка для создания учебного и научного видео-контента.

Под обозначенные цели весь инженерный состав Лаборатории участвовал:

- в многовариантном моделировании расстановки рабочих мест с учетом множества факторов: эргономики, освещения, отопления, подключения коммуникаций и пр.;
- в подборе оборудования, оснастки, мебели;
- в поиске, изучении, тестировании программного обеспечения на малом кластере, собранном в серверной из списанных ПК.

На этапе строительно-монтажных работ все инженеры лаборатории, совместно с коллегами из Дирекции информационных технологий, Дирекции по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений и подрядной строительной организацией, занимались контролем, за качеством строительных работ, корректировкой проектных решений.

В пусконаладочный период большую часть работ по монтажу, тестированию, инсталляции и настройке сложного программно-аппаратного комплекса выполнялись силами инженеров лаборатории.

Сервер для ядра вычислительного кластера в закупку оборудования включить не удалось, поэтому в ДИТ был получен списанный сервер без дисковых накопителей, которые пришлось купить за собственные деньги. После реставрации сервер был включен в сеть, специально созданную под кластер и принял нагрузку координирующего центра вычислителя.

Результаты некоторых первых исследований выполненных на CL120 инженерами Слюсарь А.А., Звягинцев М.М. и Немченко А.Б. представлены на прилагаемой презентации.

6.2. НИРы в которых участвовал инженер лаборатории Звягинцев М.М.

- Артюшкин В.Ф., Токарева В.И., Звягинцев М.М. Динамика преступности в России – модельный анализ. Право и управление. XXI век. 2024;20(1):188-198.
<https://doi.org/10.24833/2073-8420-2024-1-70-188-198>
- Гуров О.Н., Звягинцев М.М. Человек и машина: границы человеческой природы в контексте научной фантастики Станислава Лема // Семиотические исследования. - 2024. - Т. 4. - №2. - С. 27-34. doi: 10.18287/2782-2966-2024-4-2-27-34
- Звягинцев М.М. Применение инструментов искусственного интеллекта в процессе изучения английского языка в высшей школе: приоритеты студентов и воздействие на

образовательный уровень. - Человек – язык – компьютер. Формальное в неформальном. Сборник научных статей по результатам II Научно-практической (заочной) конференции с международным участием - с.103-108 - Москва: ФГБОУ ВО МГЛУ, 2025

– Темнова Е.В., Чертовских О.О. Практика применения гибридного обучения как фактор повышения вовлеченности слушателей подготовительных курсов по английскому языку и студентов бакалавриата. - 2024. <https://mgimo.ru/upload/2024/04/xi-conf-rudn.pdf> (Звягинцев М.М. - аналитическая поддержка)

– Звягинцев М.М. - Центр искусственного интеллекта МГИМО, г. Москва The Matrix, Электронный ресурс – URL: <https://www.warnerbros.com/movies/matrix>. ЧЕЛОВЕК И МАШИНА: ГРАНИЦЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ СТАНИСЛАВА ЛЕМА.

6.3. Участие в НИР Немченко А.Б.

– Развитие национального человеческого капитала на предприятиях оборонно-промышленного комплекса как фактор повышения обороноспособности России. Заказчик: Российский фонд фундаментальных исследований
Сроки выполнения: С 06 - 11 - 2019 До 01 - 03 - 2022

– Государственные и общественные институты России как инструменты политики противоборства с НКО в условиях обострения противостояния с западной военно-политической коалицией.

Заказчик: Российский фонд фундаментальных исследований, АНО ЭИСИ. Сроки выполнения: С 02 - 06 - 2021 До 26 - 01 - 2022

– Научно-исследовательская работа "СИД ВП-18".

Головной заказчик: Министерство обороны РФ. Сроки выполнения: С 15 - 01 - 2018 До 01 - 11 - 2018

– Комплексная НИР (НИОКР) по развитию, совершенствованию и эффективному мониторингу дистанционных образовательных технологий (уровень - довузовская подготовка).

Заказчик: МГИМО МИД России. Сроки выполнения: С 01 - 01 - 2017 До 31 - 12 - 2017

– Научно-исследовательская работа "СИД ВП-17".

Головной заказчик: Министерство обороны РФ. Сроки выполнения: С 01 - 03 - 2017 До 06 - 11 - 2017

– Комплексная НИР (НИОКР) по разработке, совершенствованию и эффективному мониторингу дистанционных образовательных технологий (уровень - довузовская подготовка).

Заказчик: МГИМО МИД России. Сроки выполнения: С 01 - 01 - 2016 До 31 - 12 - 2016

– Научно-исследовательская работа "Долгосрочное прогнозирование развития международных отношений".

Заказчик: Российский научный фонд. Сроки выполнения: С 14 - 07 - 2014 До 31 - 12 - 2016

– Научно-исследовательская работа "СИД ВП-15".

Головной заказчик: Министерство обороны РФ. Сроки выполнения: С 28 - 08 - 2015 До 01 - 11 - 2016

– Комплексная научно-исследовательская работа (НИОКР) по разработке, внедрению и мониторингу дистанционных образовательных технологий (уровень - довузовская подготовка).

Заказчик: МГИМО МИД России. Сроки выполнения: С 01 - 01 - 2015 До 31 - 12 - 2015

– Готовятся к публикации ряд статей на сайте <https://habr.com> - самый уважаемый портал публикаций IT-специалистов в России.

7. Плановые мероприятия на 2025-2027 годы

- аудитория 510: построить новый компьютерный класс на 35 рабочих мест и включить его в кластер, увеличив его мощность вдвое;
- аудитория 410: замена устаревшего оборудования и софта, включить ПК класса в кластер, увеличив его мощность ещё на треть;
- аудитории 4012-15-18: ремонт стен полов, потолков, замена дверей и кондиционеров, увеличение количества посадочных мест. до 30;
- построение сетевой инфраструктуры на базе отечественной ОС АльтЛинукс (имеется рамочный договор), модернизация сети;
- повышение квалификации инженеров на специализированных курсах без отрыва от производства, и др.

Заведующий кафедрой МЭИТ

Артамонов Н.В.

Заведующий лабораторией ЭВТ
имени Павла Чеповского

Немченко А.Б.

8. Приложения

7.1. Должностные инструкции сотрудников лаборатории ЭВТ им. Павла Чеповского

Испискико А.Б.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой МЭИТ
Н.В. Артамонов

«22» Июня 2018г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ заведующего лабораторией ЭВТ кафедры МЭИТ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящая должностная инструкция определяет функциональные обязанности, права и ответственность заведующего лабораторией ЭВТ кафедры МЭИТ.
- 1.2. Заведующий лабораторией относится к категории сотрудников административно-управленческого аппарата.
- 1.3. На должность заведующего Лабораторией назначается лицо, имеющее высшее образование, стаж работы по профилю и на руководящих должностях не менее 3-х лет.
- 1.4. Заведующий лабораторией назначается на должность и освобождается от должности в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом ректора МГИМО МИД России по представлению заведующего кафедрой.
- 1.5. Заведующий лабораторией ЭВТ подчиняется непосредственно заведующему кафедрой МЭИТ.
- 1.6. В своей работе заведующий лабораторией руководствуется Уставом МГИМО МИД России, настоящей должностной инструкцией, постановлениями, распоряжениями, приказами, методическими и нормативными материалами.
- 1.7. Заведующий лабораторией должен знать:
- 1.8. законодательные и нормативно-правовые акты в области вычислительной техники, государственные стандарты единой системы программной документации;
- 1.9. программно-аппаратные платформы, применяемые в Университете;
- 1.10. информационные системы, разрабатываемые и приобретенные университетом;
- 1.11. структуру и руководящий состав МГИМО;
- 1.12. требования охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной безопасности, научной организации труда;
- 1.13. правила эксплуатации офисной техники;

1.14. основы трудового законодательства;

1.15. правила внутреннего распорядка. *Утверждается* ✓

Трудовой

2. ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Заведующий лабораторией обязан:

- 2.1. Администрировать серверное оборудование лаборатории ЭВТ кафедры МЭИТ;
- 2.2. Администрировать сетевое оборудование лаборатории ЭВТ кафедры МЭИТ;
- 2.3. Устанавливать и сопровождать программное обеспечение, используемое в учебном процессе;
- 2.4. Устанавливать и сопровождать программное обеспечение, используемое в научной и методической работе кафедры МЭИТ;
- 2.5. Консультировать преподавателей, сотрудников кафедры и сотрудников лаборатории по вопросам использования программного и аппаратного обеспечения.

3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Дополнительно заведующий лабораторией обязан:

- 3.1. Принимать участие в разработке методических материалов кафедры МЭИТ;
- 3.2. Разрабатывать новое программное обеспечение, необходимое для учебного процесса и научной и методической работы кафедры МЭИТ;
- 3.3. Сопровождать и модернизировать разработанное программное обеспечение;
- 3.4. Обучать и консультировать сотрудников кафедры по вопросам использования разработанного программного обеспечения;
- 3.5. Принимать участие в поддержке портала кафедры МЭИТ;
- 3.6. Принимать участие во внедрение в учебный процесс кафедры свободного программного обеспечения;
- 3.7. Обучать и консультировать сотрудников кафедры по вопросам использования свободного программного обеспечения.

4. ПРАВА

Заведующий лабораторией имеет право:

- 4.1. Давать подчиненным ему сотрудникам поручения, задания по кругу вопросов, входящих в его функциональные обязанности;
- 4.2. Контролировать выполнение заданий и работу, своевременное выполнение отдельных поручений и заданий подчиненных ему сотрудников;
- 4.3. Запрашивать и получать, в пределах своей компетенции, необходимые материалы, документы, информацию от сотрудников подразделений для выполнения своих обязанностей;
- 4.4. Вносить предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей инструкцией обязанностями;

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Заведующий лабораторией несет ответственность за:

- 5.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, в пределах, определенных трудовым законодательством Российской Федерации;
- 5.2. Неисполнение или ненадлежащее исполнение приказов, распоряжений и поручений вышестоящих начальников;
- 5.3. Недостоверную информацию о состоянии дел в лаборатории;
- 5.4. Несоблюдение требований по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 5.5. За совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения в пределах, определенных административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;
- 5.6. За причинение материального ущерба – в пределах, определенных трудовым, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

«СОГЛАСОВАНО»:

Заведующий кафедрой МЭИТ

Н.В. Артамонов «29» июля 2018 г.

Начальник Управления по работе с персоналом

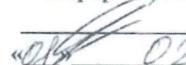
А.В. Кузнецов «6» июля 2018 г.

Начальник Юридического Управления

А.В. Жукова «06» июля 2018 г.

С должностной инструкцией ознакомлен _____ 01.07 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
математики, эконометрики и
информационных технологий

 Н.В. Артамонов
02 2024 г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
инженера 2 категории
Лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского
Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий
МГИМО МИД России

1. Общие положения

1.1 Настоящая должностная инструкция определяет должностные обязанности, права и ответственность инженера 2 категории Лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий МГИМО МИД России (далее – инженер 2 категории).

1.2. Инженер 2 категории относится к категории специалистов.

1.3. На должность инженера 2 категории назначается лицо, имеющее высшее (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 3 лет.

1.4. Инженер 2 категории назначается и освобождается от должности приказом Ректора МГИМО МИД России (далее – Университет) по представлению заведующего Кафедрой математики, эконометрики и информационных технологий (далее – МЭИТ) по согласованию с заведующим лабораторией Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского (далее – лаборатория ЭВТ).

1.5. Инженер 2 категории должен знать:

- директивные и распорядительные документы, методические и нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности Университета;
- принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности используемых технических средств;
- лабораторное оборудование, правила его эксплуатации;
- правила эксплуатации вычислительной техники;
- основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам;
- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;
- достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности;
- основы экономики, организации труда и управления;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка Университета.

1.6. Инженер 2 категории подчиняется непосредственно заведующему лабораторией ЭВТ.

1.7. В период временного отсутствия инженера 2 категории его обязанности возлагаются на лицо, назначенное в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

2. Должностные обязанности

Инженер 2 категории обязан:

- 2.1. Следить за исправным состоянием оборудования лаборатории, осуществлять его наладку.
- 2.2. Администрировать серверное оборудование лаборатории ЭВТ кафедры МЭИТ.
- 2.3. Устанавливать и сопровождать программное обеспечение, используемое в учебном процессе, в научной и методической работе кафедры МЭИТ.
- 2.4. Консультировать работников кафедры МЭИТ по вопросам использования программного и аппаратного обеспечения.
- 2.5. Подготавливать оборудование к работе, осуществлять его проверку и простую регулировку, согласно разработанным инструкциям и другой документации.
- 2.6. Обеспечить работников подразделения необходимым для работы оборудованием и материалами.
- 2.7. Выполнять иные служебные поручения своего непосредственного руководителя.

3. Права

Инженер 2 категории имеет право:

- 3.1 Знакомиться с проектами решений руководства Университета, касающимися его деятельности.
- 3.2 Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.
- 3.3 В пределах своей компетенции сообщать непосредственному руководителю о всех недостатках в деятельности лаборатории ЭВТ, выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей и реализации прав и вносить предложения по их устранению.
- 3.4 На оказание от руководства Университета содействия в исполнении обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией.

4. Ответственность

Инженер 2 категории несет ответственность:

- 4.1 За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.
- 4.2 За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
- 4.3 За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.
- 4.4 За нарушение правил внутреннего трудового распорядка, правил противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных в Университете.

«Согласовано»:

Начальник Управления по работе с персоналом

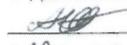
 / А.В.Кузнецов/
« 02 » 2024 г.

«Согласовано»:

Начальник Юридического управления

 / А.В.Жукова/
« 02 » 2024 г.

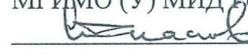
С должностной инструкцией ознакомлен

 / Акулин Ю.В.
« 12 » 02 2024 г.

Сметили И.А.
с 04.04.2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий
Кафедрой математических методов и
информационных технологий
МГИМО (У) МИД России

 А.В. Степанов

« ____ » _____ 2014г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Ведущего инженера Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий МГИМО (У) МИД России.

Настоящая должностная инструкция разработана в соответствии с положениями трудового кодекса РФ и иных нормативных актов, регулирующих трудовые правоотношения в РФ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящая должностная инструкция определяет функциональные обязанности, права и ответственность ведущего инженера Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий
- 1.1. Ведущий инженер Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий относится к категории специалистов.
- 1.2. Ведущий инженер назначается на должность и освобождается от должности в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом ректора МГИМО (У) МИД России по представлению заведующего кафедрой.
- 1.3. Ведущий инженер подчиняется непосредственно заведующему лабораторией.
- 1.4. В своей работе руководствуется Уставом МГИМО (У) МИД России, настоящей должностной инструкцией, постановлениями, распоряжениями, приказами, методическими и нормативными материалами.
- 1.5. Ведущий инженер должен знать:
 - законодательные и нормативно-правовые акты в области организации документооборота;
 - структуру МГИМО (У) МИД России и перспективы развития;
 - средства связи, вычислительной и организационной техники;
 - основы трудового законодательства;
 - правила и нормы охраны труда и противопожарной безопасности.
- 1.6. На должность ведущего инженера Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий назначается лицо, имеющее высшее образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием, не менее 3 лет.

2. ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Ведущий инженер Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий обязан:

- 2.1. Обеспечивать качественное и своевременное выполнение функций и решение задач, возложенных на него;
- 2.2. При движении материального имущества на кафедре обеспечивать ввод в базу данных «Материальный учет в ЛИММ», осуществлять его оформление в установленном порядке, после чего сдавать оригиналы документов в соответствующие подразделения института и на кафедру математических методов и информационных технологий.
- 2.3. По получении заведующим лабораторией проекта заявки на размещение гражданско-правового договора осуществлять ввод в базу данных, оформление (сбор виз и т.п.) после чего передавать заявку в Управление договорной работы.
- 2.4. По поступлении от заведующего лабораторией финансовых документов (счета, акты выполненных работ и т.п.) обеспечивать ввод этой информации в базу данных Лаборатории электронно-вычислительной техники, осуществлять оформление в соответствующих структурных подразделениях института со сдачей документов в Бухгалтерию.
- 2.5. Обеспечивать мониторинг действующих договоров с информированием заведующего лабораторией о завершении действия государственных контрактов и гражданско-правовых договоров.

3. ПРАВА

Ведущий инженер Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий имеет право:

- 3.1. Запрашивать и получать необходимые материалы и документы, относящиеся к вопросам его деятельности;
- 3.2. Вносить предложения по совершенствованию работы организационно – технического отдела.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

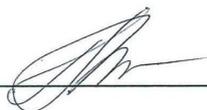
Ведущий инженер Лаборатории ЭВТ Кафедры математических методов и информационных технологий несет ответственность за:

- 4.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, в пределах, определенных трудовым законодательством Российской Федерации;
- 4.2. Неисполнение или ненадлежащее исполнение приказов, распоряжений и поручений вышестоящих начальников;

- 4.3. Несоблюдение требований по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- 4.4. Несоблюдение правил внутреннего распорядка;
- 4.5. За совершенные в процессе осуществления своей деятельности правонарушения в пределах, определенных административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;
- 4.6. За причинение материального ущерба – в пределах, определенных трудовым, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

«СОГЛАСОВАНО»:

**Заведующий лабораторией
электронно-вычислительной техники
Кафедры математических методов и
информационных технологий**


_____ П.В.Чеповский
« » _____ 2014г.

Начальник Управления по работе с персоналом


_____ А.В. Кузнецов
«31» 03 2014г.

Начальник Юридического Управления


_____ А.В. Жукова
«31» марта 2014г.

С должностной инструкцией ознакомлен


_____ «31» марта 2014г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
математики, эконометрики и
информационных технологий
_____ Н.В. Артамонов
«__» _____ 2025 г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
инженера 1 категории
лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В.Чеповского
Кафедры математики, эконометрики и информационных
технологий
МГИМО МИД России

1. Общие положения

1.1 Настоящая должностная инструкция определяет должностные обязанности, права и ответственность инженера 1 категории лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий МГИМО МИД России (далее – инженер 1 категории).

1.2. Инженер 1 категории относится к категории специалистов.

1.3. На должность инженера 1 категории могут назначаться лица, имеющие высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера 2 категории не менее 3 лет.

1.4. Инженер 1 категории назначается и освобождается от должности приказом Ректора МГИМО МИД России (далее – Университет) по представлению заведующего Кафедрой математики, эконометрики и информационных технологий (далее – МЭИТ) по согласованию с заведующим лабораторией Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского (далее - лаборатория ЭВТ).

1.5. Инженер 1 категории должен знать:

- директивные и распорядительные документы, методические и нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности Университета;
- принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности используемых технических средств;
- лабораторное оборудование, правила его эксплуатации;
- правила эксплуатации вычислительной техники;
- основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам;
- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;
- достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности;
- основы экономики, организации труда и управления;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка Университета.

1.6. Инженер 1 категории подчиняется непосредственно заведующему лабораторией ЭВТ.

1.7. В период временного отсутствия инженера 1 категории его обязанности возлагаются на лицо, назначенное в установленном порядке, которое приобретает

Артамонов Н.В.

соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

2. Должностные обязанности

Инженер 1 категории обязан:

2.1. Следить за исправным состоянием оборудования лаборатории, осуществлять его наладку.

2.2. Подготавливать оборудование к работе, осуществлять его проверку и простую регулировку, согласно разработанным инструкциям и другой документации.

2.3. Обеспечить сотрудников подразделения необходимым для работы оборудованием и материалами.

2.4. Консультировать преподавателей и сотрудников кафедры по вопросам использования аппаратного и программного обеспечения.

2.5. Выполнять иные служебные поручения своего непосредственного руководителя.

3. Права

Инженер 1 категории имеет право:

3.1 Знакомиться с проектами решений руководства Университета, касающимися его деятельности.

3.2 Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.

3.3 В пределах своей компетенции сообщать непосредственному руководителю о всех недостатках в деятельности лаборатории ЭВТ, выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей и реализации прав и вносить предложения по их устранению.

3.4 На оказание от руководства Университета содействия в исполнении обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией.

4. Ответственность

Инженер 1 категории несет ответственность:

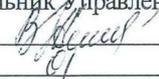
4.1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, за нарушение Правил внутреннего трудового распорядка – в пределах, установленных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

4.2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, установленных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.3. За причинение материального ущерба – в пределах, определенных трудовым, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

«Согласовано»

Начальник Управления по работе с персоналом

 А.В.Кузнецов

«15» 01 2025 г.

Начальник Юридического управления

 А.В. Жукова

« » 2025 г.

С должностной инструкцией ознакомлен(а)

 / М.М. Звягинцев /

« » 2025 г.

Слесарь А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
математики, эконометрики и
информационных технологий

Н.В. Артамонов
27/03 2024 г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
инженера
лаборатории Электронно-вычислительной техники
им. П.В. Чеповского
Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий
МГИМО МИД России

1. Общие положения

1.1 Настоящая должностная инструкция определяет должностные обязанности, права и ответственность инженера лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий МГИМО МИД России (далее – инженер).

1.2 Инженер относится к категории специалистов.

1.3. На должность инженера могут назначаться лица, имеющие высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.

1.4. Инженер назначается и освобождается от должности приказом Ректора МГИМО МИД России (далее – Университет) по представлению заведующего Кафедрой математики, эконометрики и информационных технологий (далее – МЭИТ) по согласованию с заведующим лабораторией Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского (далее - лаборатория ЭВТ).

1.5. Инженер должен знать:

- директивные и распорядительные документы, методические и нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности Университета;
- принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности используемых технических средств;
- лабораторное оборудование, правила его эксплуатации;
- правила эксплуатации вычислительной техники;
- основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам;
- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;
- достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности;
- основы экономики, организации труда и управления;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка Университета.

1.6. Инженер подчиняется непосредственно заведующему лабораторией ЭВТ.

1.7. В период временного отсутствия инженера его обязанности возлагаются на лицо, назначенное в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

2. Должностные обязанности

Инженер обязан:

2.1. Следить за исправным состоянием оборудования лаборатории, осуществлять его наладку.

- 2.2. Администрировать серверное оборудование лаборатории ЭВТ кафедры МЭИТ.
- 2.3. Администрировать сетевое оборудование лаборатории ЭВТ кафедры МЭИТ.
- 2.4. Устанавливать и сопровождать программное обеспечение, используемое в учебном процессе.
- 2.5. Устанавливать и сопровождать программное обеспечение, используемое в научной и методической работе кафедры МЭИТ.
- 2.6. Консультировать работников кафедры МЭИТ по вопросам использования программного и аппаратного обеспечения.
- 2.7. Подготавливать оборудование к работе, осуществлять его проверку и простую регулировку, согласно разработанным инструкциям и другой документации.
- 2.8. Обеспечить работников подразделения необходимым для работы оборудованием и материалами.
- 2.9. Выполнять иные служебные поручения своего непосредственного руководителя.

3. Права

Инженер имеет право:

- 3.1 Знакомиться с проектами решений руководства Университета, касающимися его деятельности.
- 3.2 Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.
- 3.3 В пределах своей компетенции сообщать непосредственному руководителю о всех недостатках в деятельности лаборатории ЭВТ, выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей и реализации прав и вносить предложения по их устранению.
- 3.4 На оказание от руководства Университета содействия в исполнении обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией.

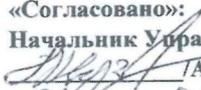
4. Ответственность

Инженер несет ответственность:

- 4.1 За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.
- 4.2 За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.
- 4.3 За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.
- 4.4 За нарушение правил внутреннего трудового распорядка, правил противопожарной безопасности и техники безопасности, установленных в Университете.

«Согласовано»:

Начальник Управления по работе с персоналом

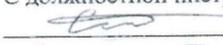
 / А.В.Кузнецов/
«21» 03 2024 г.

«Согласовано»:

Начальник Юридического управления

 / А.В.Жукова/
«21» 03 2024 г.

С должностной инструкцией ознакомлен

 / Слюсарь А.А.
«28» 03 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
математики, эконометрики и
информационных технологий
 Н.В. Артамонов
« » 2025 г.

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ
инженера 1 категории
лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В.Чеповского
Кафедры математики, эконометрики и информационных
технологий
МГИМО МИД России

1. Общие положения

1.1 Настоящая должностная инструкция определяет должностные обязанности, права и ответственность инженера 1 категории лаборатории Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского Кафедры математики, эконометрики и информационных технологий МГИМО МИД России (далее – инженер 1 категории).

1.2. Инженер 1 категории относится к категории специалистов.

1.3. На должность инженера 1 категории могут назначаться лица, имеющие высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера 2 категории не менее 3 лет.

1.4. Инженер 1 категории назначается и освобождается от должности приказом Ректора МГИМО МИД России (далее – Университет) по представлению заведующего Кафедрой математики, эконометрики и информационных технологий (далее – МЭИТ) по согласованию с заведующим лабораторией Электронно-вычислительной техники им. П.В. Чеповского (далее - лаборатория ЭВТ).

1.5. Инженер 1 категории должен знать:

- директивные и распорядительные документы, методические и нормативные материалы по вопросам выполняемой работы;
- перспективы технического развития и особенности деятельности Университета;
- принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности используемых технических средств;
- лабораторное оборудование, правила его эксплуатации;
- правила эксплуатации вычислительной техники;
- основные требования, предъявляемые к технической документации, материалам;
- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по составлению и оформлению технической документации;
- достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в соответствующей области деятельности;
- основы экономики, организации труда и управления;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности и противопожарной защиты;
- правила внутреннего трудового распорядка Университета.

1.6. Инженер 1 категории подчиняется непосредственно заведующему лабораторией ЭВТ.

1.7. В период временного отсутствия инженера 1 категории его обязанности возлагаются на лицо, назначенное в установленном порядке, которое приобретает



соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

2. Должностные обязанности

Инженер 1 категории обязан:

2.1. Следить за исправным состоянием оборудования лаборатории, осуществлять его наладку.

2.2. Подготавливать оборудование к работе, осуществлять его проверку и простую регулировку, согласно разработанным инструкциям и другой документации.

2.3. Обеспечить сотрудников подразделения необходимым для работы оборудованием и материалами.

2.4. Консультировать преподавателей и сотрудников кафедры по вопросам использования аппаратного и программного обеспечения.

2.5. Выполнять иные служебные поручения своего непосредственного руководителя.

3. Права

Инженер 1 категории имеет право:

3.1 Знакомиться с проектами решений руководства Университета, касающимися его деятельности.

3.2 Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.

3.3 В пределах своей компетенции сообщать непосредственному руководителю о всех недостатках в деятельности лаборатории ЭВТ, выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей и реализации прав и вносить предложения по их устранению.

3.4 На оказание от руководства Университета содействия в исполнении обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией.

4. Ответственность

Инженер 1 категории несет ответственность:

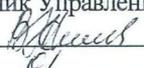
4.1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией, за нарушение Правил внутреннего трудового распорядка – в пределах, установленных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

4.2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, - в пределах, установленных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.3. За причинение материального ущерба – в пределах, определенных трудовым, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

«Согласовано»

Начальник Управления по работе с персоналом

 А.В.Кузнецов

«13» 01 2025 г.

Начальник Юридического управления

 А.В. Жукова

« » 2025 г.

С должностной инструкцией ознакомлен(а)

 / О.В. Щербаков /

« » 2025 г.

Ткачева И.В. / рией ЭВТ

Поповский П.В./

« 14 » « апрель » 2004г.

единственное

**Должностные обязанности
старшего лаборанта лаборатории ЭВТ
кафедры ММИТ Ткачевой И. В.**

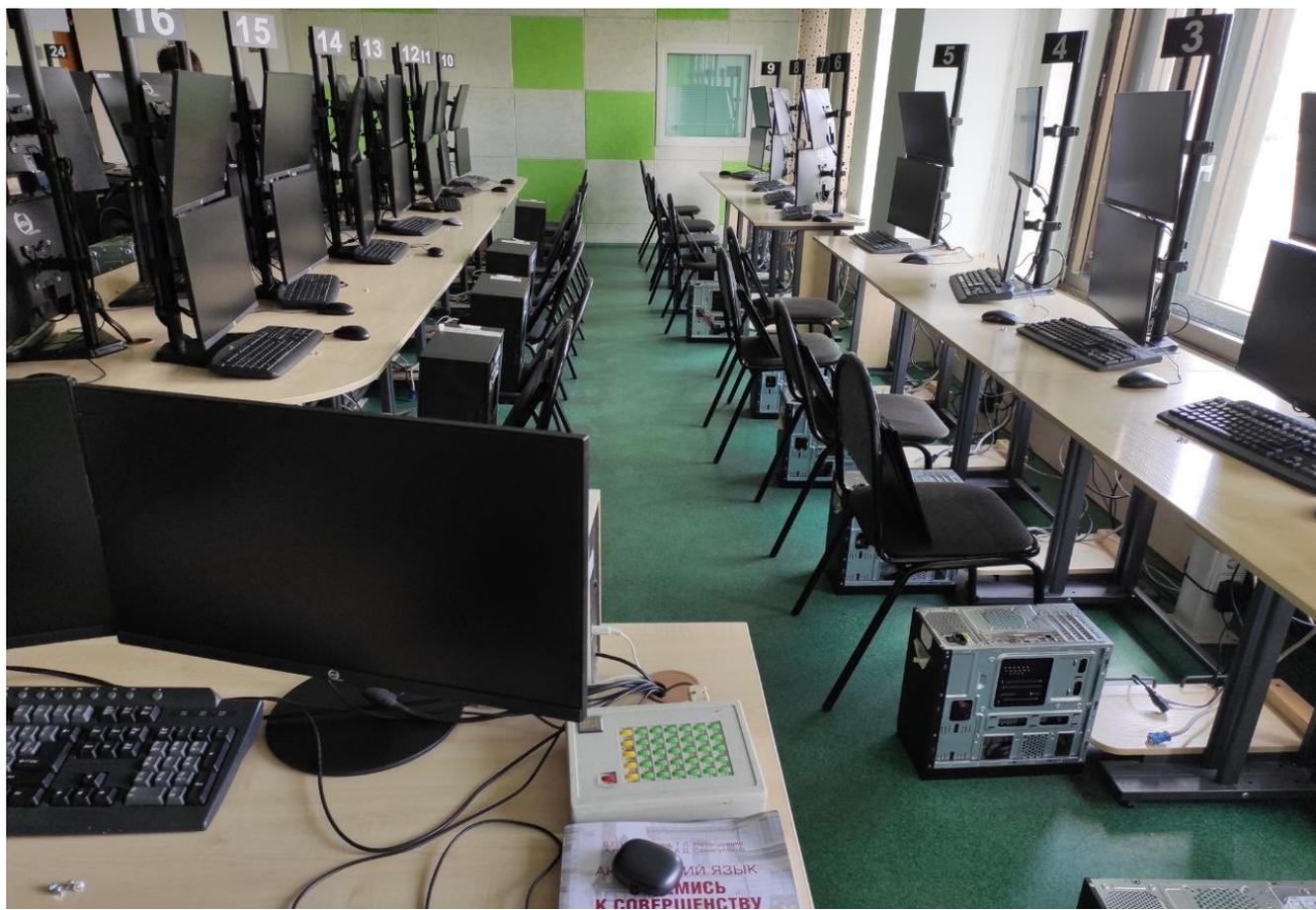
Старший лаборант:

1. следит за порядком во всех помещениях лаборатории и за соблюдением сотрудниками и учащимися правил внутреннего распорядка и поведения;
2. контролирует работу лаборантов;
3. осуществляет выдачу учебной литературы;
4. контролирует сохранность вычислительной техники и мебели в учебных аудиториях лаборатории ЭВТ;
5. контролирует сохранность учебной литературы лаборатории ЭВТ;
6. контролирует своевременное включение и выключение техники в учебных аудиториях лаборатории;
7. контролирует постановку на охрану и снятие с охраны учебных аудиторий лаборатории;
8. повышает свою квалификацию.
9. участвует в развитии и разработках лаборатории;

С инструкцией согласна и обязуюсь исполнять Ткачева Ткачева И.В.

« 8 » « июль » 2004г.

7.2. Регламентные работы по обслуживанию системных блоков в аудитории 4003





7.3. Презентация вычислительного кластера CL120 прилагается отдельным файлом.

