*Одобрены*

*Ученым Советом МИЭМ НИУ ВШЭ*

*01.10.2019 г., протокол № 42*

Правила подготовки и защиты проекта как выпускной квалификационной работы для студентов, обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры МИЭМ НИУ ВШЭ в 2019/2020 учебном году.

Общие положения.

1. Настоящий документ конкретизирует «Правила подготовки и защиты проекта для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры МИЭМ НИУ ВШЭ» для студентов образовательных программ бакалавриата и магистратуры Московского института электроники и математики (МИЭМ НИУ ВШЭ).
2. Студенты 3 курса бакалаврских программ МИЭМ НИУ ВШЭ в 2019/2020 учебном году могут представлять к защите как ВКР, так и результат проектной деятельности. Окончательное решение о закреплении за студентом темы ВКР или проекта в качестве ВКР принимается академическим руководителем образовательной программы и фиксируется менеджером образовательной программы в индивидуальном учебном плане студента в установленные сроки.
3. Студенты выпускных курсов магистратуры и специалитета МИЭМ НИУ ВШЭ могут выполнять проект как ВКР по согласованию с академическим руководителем – в этом случае при подготовке и представлению результатов проекта к защите они руководствуются настоящим документом.
4. Настоящий документ распространяет свое действие на все виды проектов, за исключением исследовательских. Подготовка и представление к защите результатов исследовательских проектов осуществляется в соответствии с «Правилами подготовки и защиты выпускной квалификационной работы для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры МИЭМ НИУ ВШЭ», одобренные Ученым советом МИЭМ НИУ ВШЭ 01.10.2019г., протокол №\_\_.
5. Действие настоящего документа распространяется в полной мере на все образовательные программы бакалавриата МИЭМ НИУ ВШЭ и не требует детализации и утверждения отдельных Правил для каждой конкретной образовательной программы.

Выбор проекта.

1. Выбор проектов студентами осуществляется в срок до 1 октября 2019г. и фиксируется в индивидуальном учебном плане менеджером образовательной программы.
2. Инструментарий выбора определяется в рабочем порядке и доводится до сведения студентов по установленным в НИУ ВШЭ обязательным каналам корпоративной связи (электронная почта студента, сайт образовательной программы). Возможно использование дополнительных каналов информирования студентов (презентаций проектов руководителями, индивидуальные консультации по выбору проекта по инициативе студентов и др).
3. Не позднее 15.10.2019г. Учебный офис МИЭМ НИУ ВШЭ издает приказ об утверждении выбранных студентами проектов и руководителей проектов. В приложении к приказу в обязательном порядке указываются:
   1. ФИО студента и состав проектных команд.
   2. ФИО руководителя проекта.
   3. Название проекта на русском и английском языках.

Приказ может издаваться в отношении студентов всех образовательных программ выпускных курсов бакалавриата МИЭМ НИУ ВШЭ.

Проектная документация

1. Обязательным требованием к пакету документов, сопровождающим результаты проекта, является проектная документация, оформленная в соответствии с проектным заданием.
2. При создании проектной документации участникам проектной команды следует учитывать ее назначение: проектная документация составляется таким образом, чтобы результат проекта можно было тиражировать, использовать, совершенствовать, развивать и т.п.
3. В обязательном порядке проектная документация включает:
   1. Техническое задание (или техническое предложение[[1]](#footnote-1))
   2. Техническую документацию.
   3. Методику испытаний.
4. Техническое предложение (техническое задание) создается не позднее 01.11.2019г. и включает описание идеи (задумки), результата будущего проекта, необходимых ресурсов.
5. Техническая документация – это описание результата проекта, правил его функционирования и возможностей использования.
6. Методика испытаний – документ, который описывает порядок определения соответствия результатов проектирования заявленным характеристикам.
7. Содержание и объем проектной документации регламентируется руководителем проекта.
8. Формулировка темы проекта на английском языке является обязательной.
9. Утверждение проектной документации осуществляется руководителем проекта. В случае, если в процессе работы над проектом достижение заданного в проектной документации результата не представляется возможным, в проектную документацию вносятся изменения с сохранением предыдущей версии проектной документации. Факт внесения изменений в обязательном порядке должен быть отражен во время процедуры защиты проекта.

Заимствования в проектах. Проверка на плагиат.

1. Требование обязательной проверки на предмет наличия заимствований через систему «LMS-Антиплагиат» на проектную документацию не распространяется.
2. Уникальность получаемого результата и корректность использования источников и ранее созданных аналогичных разработок является ответственностью студента и руководителя проекта. Нарушение прав на использование ранее созданных результатов или создания не уникального результата, классифицируется как нарушение корпоративной этики с применением мер дисциплинарного взыскания, аналогичных к пункту правил внутреннего распорядка НИУ ВШЭ в части нарушения академической этики (плагиат).

Работа в проекте

1. Руководителю проекта рекомендуется планировать работу участников проектной команды таким образом, чтобы по завершении проекта можно было представить и оценить результат.
2. В 2019/2020 учебном году со стороны руководства МИЭМ НИУ ВШЭ осуществляется три обязательных точки промежуточного мониторинга:
   1. Представление проекта в период с 21 по 26 октября 2019г.
   2. Представление промежуточных результатов[[2]](#footnote-2) с 20 по 31 января 2020г.
   3. Предзащита проекта и защита Project Proposal на английском языке с 11.05.2020 по 29.05.2020

Государственная комиссия по приему результатов проектной деятельности.

1. Порядок формирования Государственной экзаменационной комиссии[[3]](#footnote-3) для защиты результатов проекта аналогичен формированию Государственной экзаменационной комиссии для защиты ВКР.
2. Учитывая междисциплинарный характер задач, выполняемых студентами в проектах, к составу ГЭК для защиты результатов проекта предъявляются обязательные требования наличия заместителей председателя по образовательным программам и наличие членов по разным направлениям инженерной подготовки.
3. ГЭК для защиты результатов проекта носит междисциплинарный характер и имеет право принимать решения о присвоении квалификации по всем направлениям подготовки бакалавриата МИЭМ НИУ ВШЭ.

Рецензия на проект

1. Рецензирование результатов выполнения проекта осуществляется независимым экспертом, назначаемым приказом директора МИЭМ НИУ ВШЭ и оформляется в виде развернутого отзыва, содержащего достоинства и недостатки выполнения проекта.

Защита проекта

1. Команда проекта представляет к защите результат проекта в виде: прототипа, макета и т.д. – в соответствии с параметрами, оговоренными в технической документации.
2. На защите обязаны присутствовать все студенты-участники проектной команды.
3. В процессе защиты каждый участник проектной команды представляет полученные им результаты.
4. Руководитель проекта не является докладчиком и может (но не обязан) присутствовать на защите проекта.
5. Регламент защиты проектов доводится до сведения студентов не позднее, чем за 1 месяц до даты защиты.
6. Видео- или аудиозапись защиты проектов обязательна и организуется секретарем ГЭК. Дополнительно может проводиться прямая трансляция процедуры защиты проектов.
7. Защита результатов проекта проходит в период с 01 по 20 июня 2020 года.

Оценка студента в проекте

1. Оценка студента за проект определяется по формуле:

Оценка за проект = 0,1\*Оценка рецензента + 0,1\*Оценка руководителя проекта + 0,8\*Оценка ГЭК

1. Оценка выставляется каждому студенту индивидуально, с учетом его вклада в результат проектной деятельности. При определении оценки учитывается эффективность работы студента и результат проекта в целом.

1. Более «мягкий (лайт) вариант» технического задания – может составляться в случае, если на стадии создания проектной документации не представляется возможность точно сформулировать параметры будущего результата. [↑](#footnote-ref-1)
2. Формат определяется не позднее 31.12.2019г., предварительный формат – постерная сессия. [↑](#footnote-ref-2)
3. Предлагается название «Государственная проектная комиссия» [↑](#footnote-ref-3)