

"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Экспертного Совета
по сопровождению обучающихся
при подготовке выпускных
квалификационных работ
в форме стартапа в Университете ИТМО



А.С. Гопка

**ПРАВИЛА
ПОДГОТОВКИ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
В ФОРМЕ БИЗНЕС-ПРОЕКТА В 2019/2020 УЧЕБНОМ ГОДУ**

1 ЗАЩИТА БИЗНЕС-ПРОЕКТА В ЭКСПЕРТНОМ СОВЕТЕ

1.1 Выпускная квалификационная работа (далее – «ВКР») в форме бизнес-проекта (далее – «бизнес-тезис» или стартап») представляет собой самостоятельно выполненную несколькими обучающимися совместно (далее – «команда стартапа», «команда») работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника(-ов) к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2 Команда стартапа формируется ее членами самостоятельно. Членами команды стартапа могут быть обучающиеся Университета ИТМО любых курсов разных уровней образования, обучающиеся из других вузов, внешние специалисты.

Команда стартапа выбирает из своих членов руководителя команды, который осуществляет координацию членов команды по вопросам подготовки и организации защиты ВКР в форме бизнес-тезиса.

1.3 Обязательным условием для защиты ВКР в форме бизнес-тезиса является участие в команде минимум одного обучающегося выпускного курса программы бакалавриата, программы специалитета или программы магистратуры Университета ИТМО.

1.4 Команда должна защитить стартап перед Экспертным советом Университета ИТМО по сопровождению обучающихся при подготовке ВКР в форме бизнес-тезиса (далее – «Экспертный совет»), который примет решение о формате государственной экзаменационной комиссии для защиты ВКР в форме бизнес-тезиса или диссертации.

Основные технологические направления для бизнес-тезисов: Data science, Робототехника, Метаматериалы, Биотехнологии. Рекомендуется защищать бизнес-тезис применимо к следующим индустриям: ICT (Information and communications technology), Life Sciences, Cleantech, Foodtech, Transport, Creative Industries, Printed Electronics.

На одном из заседаний Экспертного совета в ноябре-декабре 2019 года команда защищает результаты своего бизнес-проекта, представленные в виде презентации.

1.5 Все презентации стартапов представляются Экспертному совету в установленном шаблоне, который размещен на сайте в разделе «Государственная итоговая аттестация» по ссылке <http://edu.ifmo.ru/pages/6/>

Рекомендуемая структура презентации соержжит: титульный слайд, содержание, графики, глоссарий, резюме проекта, проблема (с примером), описание технологии и/или продукта (с примером), рынок, конкуренция, бизнес-процесс, статус проекта, регулирование, производство, интеллектуальная собственность, команда, финансовая модель (с примером), стратегия выхода на рынок, дорожная карта, риски, выводы, ссылки.

Структура презентации командой стартапа самостоятельно не меняется, но форма представления может быть изменена. В случае если отдельные вопросы на момент представления Экспертному совету еще не доработаны, на слайдах указываются достигнутые к моменту защиты результаты и сроки завершения работ.

1.6 В 2019/2020 учебном году представление командами своих бизнес-проектов в Экспертный совет осуществляется в три потока в следующем порядке:

Этап	Название этапа	1-й поток	2-й поток	3-й поток
1 заочный	Подача электронной заявки. Направление информации о команде стартапа и презентации в Экспертный Совет	до 15.11.2019	до 22.11.2019	до 29.11.2019
2 заочный	Получение на указанный электронный адрес ответа Экспертного совета	до 22.11.2019	до 29.11.2019	до 06.12.2019
3 очный	Представление стартапа на заседании Экспертного совета	30.11.2019	07.12.2019	14.12.2019

1.6.1 Этап 1 (заочный). Подача электронной заявки.

Объявление о начале сбора заявок на представление бизнес-проектов в Экспертный совет размещается в информационной системе «Университет» (далее – «ИСУ»).

Руководитель команды по ссылке, указанной в объявлении, заполняет в электронном виде заявку команды стартапа, прикрепляет файл презентации и отправляет заявку в Экспертный совет.

Заявки без презентации не рассматриваются.

1.6.2 Этап 2 (заочный). Получение ответа от Экспертного совета.

На указанный в заявке адрес электронной почты по графику защит (см. в таблице выше), придет один из следующих вариантов ответов:

– *приглашение на заседание Экспертного совета.* В письме будут сообщены дата, время и место проведения заседания;

– *заявка направлена на доработку.* В письме будут указаны основные замечания, при своевременном исправлении которых команда стартапа получит приглашение на заседание Экспертного совета, а также сроки доработки бизнес-проекта, контактное лицо для связи и дата заседания;

– *заявка отклонена.* Это означает, что Экспертный совет не планирует рассматривать в данный бизнес-проект в текущем учебном году и в случае, если в команде стартапа есть обучающиеся выпускного курса, им рекомендуется осуществить подготовку и защиту ВКР индивидуально в традиционной форме.

1.6.3 Этап 3 (очный) Представление стартапа на заседании Экспертного совета

В назначенный день команда стартапа в полном составе представляет бизнес-проект и свою презентацию (дорожную карту) Экспертному совету, члены команды отвечают на вопросы экспертов.

Дополнительно командой могут быть представлены рекомендации экспертов, заключения инвесторов, патенты и авторские свидетельства, научные публикации, отчеты по грантам, акты о внедрении, и иные документы и материалы, свидетельствующие об уровне теоретической и практической подготовки команды стартапа и результатах освоения ими образовательной(-ых) программ(-ы).

Если кто-то из членов команды по уважительной причине не сможет принять участие, он информирует об этом руководителя команды.

Обучающиеся выпускного курса участвуют в защите стартапа в обязательном порядке. В случае отсутствия на защите стартапа обучающегося выпускного курса, стартап не снимается с защиты, но решение относительно возможности защиты ВКР в форме стартапа Экспертным советом не выносится.

1.7 Решения Экспертного совета.

1.7.1 При защите бизнес-проектов командами стартапов, членами которых является (-ются) обучающийся(-еся) выпускного(-ных) курса(-ов) Университета ИТМО, Экспертный совет принимает одно из решений:

– о возможности защиты ВКР в форме бизнес-тезиса и рекомендации стартапа к защите в общеуниверситетской государственной экзаменационной комиссии (далее – «ОГЭК»);

– о возможности защиты ВКР в форме бизнес-тезиса и рекомендации стартапа к защите, в том числе одним обучающимся – членом команды, в государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки (специальности) / образовательной программе (далее – «ГЭК»);

– об отказе в защите ВКР в форме бизнес-тезиса. В этом случае каждый обучающийся осуществляет подготовку ВКР в традиционной форме отдельно и защищает ВКР индивидуально.

1.7.2 При защите стартапов командами, в составе которых нет обучающегося(-ихся) выпускного(-ных) курса(-ов) Университета ИТМО по решению Экспертного совета согласовывается / корректируется тема бизнес-проекта, выбираются руководитель(-и) ВКР, определяется ментор и подтверждается / направляется на доработку дорожная карта стартапа.

1.7.3 В случае принятия положительного решения Экспертного совета команда стартапа оформляет лист верификации бизнес-тезиса и начинает собирать отзывы рецензентов по направлениям верификации.

1.8 Презентации (дорожные карты) команд, которые получили рекомендации о возможности защиты ВКР в форме бизнес-тезиса, будут направлены менторам, и до конца января 2020 года каждая команда получит право на индивидуальные консультации по развитию проекта с ментором из индустрии.

2 ПОДГОТОВКА ВКР В ФОРМЕ БИЗНЕС-ТЕЗИСА ДЛЯ КОМАНД, В ЧЛЕНАМИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ОБУЧАЮЩИЕСЯ ВЫПУСКНОГО КУРСА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

2.1 Команды стартапа, получившие рекомендации о возможности защиты ВКР в форме бизнес-тезиса независимо от того, в ОГЭК или в ГЭК был направлен бизнес-проект, начинают подготовку своих ВКР к защите по установленной процедуре государственной итоговой аттестации в Университете ИТМО.

2.2 Предварительная защита ВКР в форме бизнес-тезиса проводится для команды стартапа по согласованию руководителей ВКР каждого выпускника – члена команды. Состав комиссии по предварительной защите, дату, время и место предварительной защиты определяют руководители тех образовательных программ, которые осваивают члены команды стартапа.

На предварительную защиту приглашаются менторы и/или консультанты, сопровождавшие и консультировавшие команду стартапа, а также руководитель(-ли) ВКР выпускника(-ов) – члена(-ов) команды.

2.3 Документы для защиты ВКР в форме бизнес-тезиса.

2.3.1 Заявление на тему ВКР. Каждый член команды стартапа самостоятельно пишет заявление на выбор инициативной темы ВКР, в обоснование обязательно указывает, что работа выполняется в форме бизнес-тезиса и получила рекомендацию Экспертного совета.

2.3.2 Задание на ВКР. Научный руководитель каждого участника ВКР выдает задание, которое состоит из двух частей:

- Первая часть задания одинакова для всех членов команды стартапа и включает в себя презентацию бизнес-проекта и заполненный лист верификации,
- вторая - индивидуальное задание, связанное со спецификой направления подготовки/специальности, по которой обучается член команды стартапа. Выдается индивидуально каждому участнику команды своим научным руководителем.

2.3.3 Состав документов на защиту ВКР в форме стартапа:

– презентация (дорожная карта) в той же структуре, что представлялась Экспертному совету (*одна общая на команду*);

– текст ВКР (бизнес-тезисы) в объеме до 50 страниц без приложений, описывающий личный вклад в бизнес-проект обучающегося выпускного курса – члена команды и содержащий результаты, подтверждающие уровень его компетентности по направлению подготовки (специальности) / образовательной программе, которую он осваивал (*индивидуальный*). Структура и оформление бизнес-тезисов соответствуют структуре и правилам оформления выпускных квалификационных работ в Университете ИТМО;

– лист верификации бизнес-проекта (стартапа), подписанный секретарем Экспертного совета (*один общий на команду*);

– отзывы рецензентов по направлениям верификации «Технология», «Интеллектуальная собственность», «Рынок», «Инвестиционная привлекательность». Назначение рецензента (рецензентов) осуществляет администрация ФТМИ по согласованию с руководителем(-ями) ВКР и Экспертным советом/Рабочей группой Экспертного совета (*четыре, общие на команду*);

– отзыв руководителя ВКР с указанием личного вклада члена команды и о совместной работе команды стартапа в период подготовки ВКР (*индивидуальный*).

2.4 Не позднее чем за 3 недели до защиты команда стартапа проходит проверку индивидуальных текстов ВКР (бизнес-тезисов) в системе «Антиплагиат» в порядке, установленном в Университете ИТМО.

3 ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВКР В ФОРМЕ БИЗНЕС-ТЕЗИСОВ

3.1 Порядок проведения государственного аттестационного испытания по защите ВКР в форме бизнес-тезисов изложен в локальном нормативном акте «Регламент сопровождения и защиты бизнес-проектов («стартапов») в Университете ИТМО».

В случае если решением Экспертного совета рекомендована защита бизнес-проекта в ГЭК по направлению подготовки, порядок проведения государственного аттестационного испытания по защите ВКР в форме бизнес-проектов (стартапов) будет соответствовать порядку проведения защит выпускных квалификационных работ в Университете ИТМО, изложенному в локальном нормативном акте «Регламент работы государственной экзаменационной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации».

Указанные документы размещены на сайте университета в разделе «Образование» – Государственная итоговая аттестация – Локальные нормативные акты Университета ИТМО по проведению государственной итоговой аттестации (по ссылке <http://edu.ifmo.ru/pages/14/>)

3.2 Бланки документов по ВКР в форме стартапа размещены на сайте университета в разделе «Государственная итоговая аттестация» – «Выпускная квалификационная работа в форме стартапа» по ссылке <http://edu.ifmo.ru/pages/6/>

3.3 Ответы на вопросы по формированию команд стартапов и защите в Экспертном совете можно получить у заместителя декана ФТМИ по инновациям Титова Антона Валерьевича, записавшись на консультацию calendly.com/itmotech/startup , calendly.com/itmotech/_at, или направив вопрос по электронной почте at@itmotech.com.