

РЕГЛАМЕНТ

Международных транспортных проектных соревнований

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент проведения Международных транспортных проектных соревнований (далее – Соревнования) разработан в соответствии с Положением о Соревнованиях и определяет правила участия, порядок организации и проведения состязательных мероприятий Соревнований.

1.2. Для целей настоящего Регламента используются следующие основные понятия:

«сайт»: совокупность веб-страниц, размещённых в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://contest.rut-miit.ru/>, предназначенная для доступа к информации о Соревнованиях, регистрации участников, выполнения конкурсных заданий федерального трека и фиксации результатов;

«личный кабинет команды» – защищённый раздел сайта, создаваемый после успешной регистрации российской команды для участия в федеральном треке Соревнований;

«регистрация» – процедура заполнения установленных форм на сайте Соревнований российской командой для получения доступа к личному кабинету и участия в федеральном треке Соревнований;

«организатор» – Центр проектной деятельности студентов Управления развития высшего образования РУТ (МИИТ);

«российская команда» – команда, сформированная из обучающихся одной российской образовательной организации высшего образования, прошедшая регистрацию и допущенная к участию в федеральном треке Соревнований;

«международная команда» – команда, сформированная из обучающихся одной или нескольких российских, или одной иностранной образовательной организации высшего образования, приглашенная к участию в международном треке Соревнований;

«участник» – физическое лицо, включенное в состав команды и непосредственно выполняющее конкурсные задания Соревнований;

«победитель прошлых лет» – участник команды, занявшей первое место в финале Соревнований (или их предшественника – студенческого конкурса

«Межвузовские транспортные проектные соревнования») в предыдущем сезоне;

«финалист прошлых лет» – участник команды, принимавшей участие в финале Соревнований (или их предшественника – студенческого конкурса «Межвузовские транспортные проектные соревнования») в предыдущем сезоне, но не занявшей первое место;

«проблема» – описание актуальной проблемной ситуации в транспортной отрасли, сформулированное организациями транспортной отрасли (работодателями) совместно с организатором, выступающее в качестве тематического задания для команд.

«номинация» – категория состязаний в рамках Соревнований, объединяющая команды, выполняющие задания, направленные на решение одной проблемы.

«этап проекта (шаг)» – логически заверченный элемент проектной деятельности в рамках Соревнований, состоящий из последовательности заданий;

«федеральный трек» – направление Соревнований, включающее номинации, отборочный этап, образовательные мероприятия и финал, ориентированное на команды российских образовательных организаций высшего образования;

«международный трек» – направление Соревнований, включающее номинации, образовательные мероприятия и финал, ориентированное на международные команды и победителей/ финалистов прошлых лет.

1.3. Информирование участников о ходе Соревнований, включая этапы, расписание и сроки выполнения заданий, осуществляется посредством публикации соответствующей информации на сайте и в каналах связи организатора.

1.4. Настоящий Регламент является неотъемлемой частью Положения о Соревнованиях.

2. Порядок проведения Соревнований

2.1. Соревнования проводятся по номинациям. Перечень номинаций определяется Организатором и публикуется на Сайте.

2.2. Федеральный трек Соревнований включает следующие этапы: регистрация команд, отборочный этап, финал.

2.3. Международный трек Соревнований проводится в рамках финала.

2.4. Отборочный этап федерального трека проводится в заочной форме путем выполнения командами заданий с использованием личного кабинета.

2.5. Финал Соревнований проводится в очной форме. Организатор вправе принять решение о проведении финала в дистанционном формате.

2.6. Сроки проведения этапов Соревнований, расписание и продолжительность состязаний устанавливаются организатором и публикуются на сайте.

2.7. Время начала и окончания всех мероприятий Соревнований указывается по московскому времени, если иное не определено организатором.

2.8. По итогам Соревнований устанавливаются следующие виды поощрения:

- диплом участника федерального трека: направляется в электронном виде не дисквалифицированной команде, набравшей более 0 баллов по результатам отборочного этапа;

- диплом призёра номинации федерального трека: вручается принявшей участие в финале и не дисквалифицированной команде, занявшей 2 или 3 место в номинации федерального трека;

- диплом победителя номинации федерального трека: вручается принявшей участие в финале и не дисквалифицированной команде, занявшей 1 место в номинации федерального трека;

- диплом победителя федерального трека (гран-при): вручается принявшей участие в финале и не дисквалифицированной команде, занявшей 1 место в федеральном треке (по итогам финала);

- диплом призёра международного трека: вручается принявшей участие в финале и не дисквалифицированной команде, занявшей не 1 место в финале международного трека;

- диплом победителя международного трека: вручается принявшей участие в финале и не дисквалифицированной команде, занявшей 1 место в международном треке;

- денежный приз за 1 место в номинации федерального трека: передается команде в порядке, установленном локальными нормативными актами РУТ (МИИТ);

- денежный приз за 1 место в федеральном треке (гран-при): передается команде в порядке, установленном локальными нормативными актами РУТ (МИИТ);

- приз за 1 место в международном треке: передается команде в порядке, установленном локальными нормативными актами РУТ (МИИТ).

3. Порядок регистрации и участия

3.1. К участию в федеральном треке допускаются российские команды в составе четырех участников.

3.2. Победители прошлых лет не имеют права участвовать в федеральном треке. Участие Победителей прошлых лет возможно только в международном треке в порядке, установленном разделом 6 настоящего Регламента.

3.3. Финалисты прошлых лет имеют право участвовать в федеральном треке или международном треке. Участие финалиста прошлых лет в международном треке исключает его участие в федеральном треке в текущем сезоне.

3.4. При регистрации участники обязаны предоставить достоверные персональные данные в соответствии с требованиями форм на сайте. Команда указывает полное официальное название своей образовательной организации высшего образования, выбирает проблему из утвержденного перечня, определяет название команды и данные для доступа в личный кабинет.

3.5. Название команды должно соответствовать общепринятым нормам морали и нравственности, не содержать элементов политической, экстремистской, провокационной, рекламной направленности, оскорбительных выражений, ненормативной лексики, непристойностей или негативных оценочных характеристик. Название должно быть читаемым на русском или английском языке.

3.6. Организатор вправе изменить или отклонить название команды, не соответствующее пункту 3.5 настоящего Регламента.

3.7. Участникам запрещено передавать данные для доступа в личный кабинет третьим лицам. Нарушение данного пункта влечет дисквалификацию команды.

3.8. Запрещается:

- многократная регистрация одной команды (создание нескольких личных кабинетов);
- участие одного физического лица в составе нескольких команд;
- предоставление заведомо недостоверных данных при регистрации;
- использование личного кабинета другой команды.

Нарушение данных условий влечет дисквалификацию всех причастных к нарушению команд.

3.9. Команда (и каждый ее участник) может участвовать только в одной номинации Соревнований.

4. Порядок проведения отборочного этапа федерального трека

4.1. Отборочный этап заключается в последовательном выполнении командами этапов проекта (шагов) в личном кабинете. Этапы включают ознакомление с материалами, выполнение заданий с использованием предоставленных шаблонов и загрузку результатов выполнения задания (либо размещение результата в облачном хранилище с обеспечением доступа организатору посредством ссылки).

4.2. Описание проблемы и задания этапов проекта публикуются в личном кабинете команды в установленные сроки.

4.3. Для взаимодействия с экспертом от организации-постановщика проблемы командам предоставляется доступ к специальному каналу связи в установленные сроки.

4.4. Содержание этапов проекта разрабатывается организатором в соответствии с принципами целевой модели проектной деятельности студентов РУТ (МИИТ) и включает задания по анализу, генерации идей, прототипированию и представлению результатов.

4.5. Итоговым результатом работы команды на отборочном этапе является презентация (слайды) и видеопрезентация проекта.

4.6. Состав жюри отборочного этапа утверждается первым проректором РУТ (МИИТ).

4.7. Жюри оценивает работы команд на основании профессиональных знаний, опыта, понимания представленных решений и критериев, согласно приложению к настоящему Регламенту.

4.8. Жюри оценивает работы команд в последовательности, обратной последовательности выполнения этапов проекта. Работы команд, не выполнивших задания всех установленных этапов, могут не оцениваться жюри по согласованию с организатором.

4.9. Итоговая оценка команды за отборочный этап определяется как среднее арифметическое оценок, выставленных членами жюри по установленным критериям.

4.10. Результаты отборочного этапа являются окончательными.

5. Порядок приглашения на финал федерального трека

5.1. По итогам отборочного этапа организатор публикует на сайте обезличенные рейтинговые таблицы российских команд по каждой номинации федерального трека в установленные сроки.

5.2. В финал по каждой номинации федерального трека приглашаются три российские команды, занявшие первые три места в рейтинге номинации.

5.3. Российская команда, включенная в список приглашенных на финал, обязана подтвердить свое участие в трехдневный срок с момента публикации рейтинга путем обращения к организатору по контактными данным, указанным на Сайте. Неподтверждение участия в установленный срок влечет исключение команды из списка финалистов. Освободившееся место предлагается следующей по рейтингу команде в номинации.

5.4. В случае отказа или неподтверждения участия приглашенной команды менее чем за семь календарных дней до начала финала, организатор вправе предложить место в финале команде РУТ (МИИТ), следующей по рейтингу в соответствующей номинации.

6. Порядок приглашения на финал международного трека

6.1. Участниками международного трека являются:

- граждане иностранных государств, обучающиеся по программам высшего образования в иностранных образовательных организациях;

- победители и финалисты прошлых лет в случае продолжения обучения по программам высшего образования в той же образовательной организации.

6.2. Организатор осуществляет взаимодействие с иностранными образовательными организациями высшего образования и/или обучающимися в них, направляя приглашения к участию. Принявшие

приглашение направляют организатору состав международной команды и ее название.

6.3. Организатор направляет приглашения к участию в международном треке победителям и финалистам прошлых лет (либо в их образовательные организации) в порядке убывания рейтинга, сформированного организатором по итогам финала предыдущего сезона Соревнований.

6.4. Победитель или финалист прошлых лет обязан подтвердить свое участие в трехдневный срок с момента получения приглашения. Неподтверждение участия в установленный срок влечет исключение из списка приглашенных. Освободившееся место предлагается следующему по рейтингу претенденту.

6.5. Победители и финалисты прошлых лет приглашаются на финал индивидуально. Организатор формирует международные команды из подтвердивших участие победителей и финалистов прошлых лет, по возможности учитывая их пожелания.

6.6. В случае отказа или неподтверждения участия приглашенной международной команды (или отдельных участников) менее чем за семь календарных дней до начала финала, организатор вправе предложить место в финале следующей по рейтингу команде РУТ (МИИТ).

6.7. Перечень международных команд, допущенных к участию в финале, определяется организатором.

6.8. Организатор определяет общее количество команд международного трека и распределение мест между представителями иностранных образовательных организаций и победителями/ финалистами прошлых лет.

6.9. Международная команда формируется в составе трех участников.

6.10. В случае, если государственным языком страны, в которой участники международной команды проходят обучение по образовательным программам высшего образования, не является русский, международная команда вправе своими силами привлечь переводчика.

6.11. Переводчик не является участником Соревнований и выполняет исключительно функции устного перевода.

7. Заключительные положения

7.1. В настоящий Регламент могут вноситься изменения. Информация об изменениях публикуется на Сайте.

7.3. Приложение к настоящему Регламенту является его неотъемлемой частью.

Приложение
к Регламенту
Международных транспортных
проектных соревнований

Критерии оценки работ отборочного этапа

Критерий	Предмет оценки	Отдельные признаки качественной работы	Диапазон оценки, баллы
Анализ ситуации	– Полнота понимания проблемной ситуации. – Выделение ключевых процессов, участников и их деятельности. – Выявление противоречий.	– Команда не ограничилась пересказом описания проблемы, а провела самостоятельный анализ. – Выявлены системные противоречия, указаны зоны риска и неопределённости. – Отмечены внешние и внутренние факторы, влияющие на проблему. – Команда сужает фокус проблемы на основе причин, а не последствий.	– 8–10 – полный разбор, ясна логика, виден самостоятельный подход. – 5–7 – разбор есть, но отдельные элементы проработаны поверхностно. – 2–4 – формальные действия, нет целостности в анализе. – 0–1 – неполный или формальный анализ.
Проблемное интервью	– Количество и разнообразие респондентов. – Уровень понимания ситуации на основе интервью. – Адекватность полученной информации.	– Интервью проведены с несколькими респондентами, представляющими разные точки зрения. – Интервью структурированы, вопросы не суггестивны, ответы – конкретные. – Из интервью извлечены реальные «боли» участников проблемной ситуации, а не общие мнения. – Выводы отражают «живую» картину ситуации.	– 8–10 – минимум 3 качественно проведённых интервью, сделаны ключевые выводы. – 5–7 – проведено интервью, просматривается логика работы. – 2–4 – проведено интервью, выводы не очевидны. – 0–1 – не проведено интервью или есть сомнения в его достоверности, признаки «подгонки» инструментов под уже придуманное решение, слабые выводы.
Идея решения	– Логика перехода от анализа к идее. – Количество рассмотренных вариантов. – Аргументация выбора. – Чёткость и реализуемость.	– Идея логически вытекает из выявленных первопричин. – Представлена карта решений с рассмотрением альтернативных подходов. – Есть аргументированный выбор одного решения с понятной логикой. – Идея не только креативна, но и реализуема в	– 8–10 – идея следует из проблемы, есть карта решений и обоснование. – 5–7 – просматривается логика генерации и отбора идеи, но обоснование слабое. – 2–4 – идея присутствует, но слабо связана с проблемой. – 0–1 – идея не сформулирована или не связана

Критерий	Предмет оценки	Отдельные признаки качественной работы	Диапазон оценки, баллы
		заявленных условиях. – Решение учитывает интересы ключевых сторон и специфику отрасли.	с анализом.
Уровень технологической готовности решения	– Уровень зрелости продукта. – Обоснованность выбранной формы реализации.	– Показана работа над решением в динамике – от концепта к реализации. – Представлен минимально жизнеспособный продукт или макет, протестированный в реальных или моделируемых сценариях. – Есть задокументированные эксперименты, обратная связь, доработки. – Видна архитектура продукта, функциональность, визуальные элементы.	– 11–15 – полностью рабочее решение, готовое к внедрению. – 8–10 – рабочий прототип, серия итераций разработки, тесты в условиях, приближенных к реальным. – 5–7 – собран макет или другой минимально жизнеспособный продукт, проведено тестирование. – 2–4 – подготовлена математическая модель, чертежи, схема, первичная архитектура. – 0–2 – сформулирована идея, концепция, теоретическое обоснование.
Качество представления решения	– Логика и структура выступления. – Понятность изложения и визуализация. – Умение доносить суть проекта. – Демонстрация архитектуры/ прототипа/ макета. – Адекватность времени представления (3–8 минут).	– Презентация чётко структурирована. – Ясный, уверенный стиль изложения, хорошая дикция, визуальная поддержка. – Есть демонстрация результата: макет, видео, работающая система и т.п. – Команда успела раскрыть главное.	– 0–3 – прослеживается логика изложения, изложение чёткое и последовательное.
			– 0–3 – присутствует визуальная часть, поясняющая решение и ход работы.
			– 0–3 – продемонстрирован продуктовый результат.
			– 0–1 – общий объём материалов и длительность видеозаписи адекватны для представления проекта.
Итеративность работы над проектом	– Гибкость в подходе к проблеме. – Возврат к предыдущим шагам при необходимости. – Изменения в решении на основе анализа, обратной связи и тестирования. – Умение учиться на ошибках.	– Команда меняла концепцию на основании новых данных или консультаций. – Честно зафиксированы трудности, неудачные попытки, выводы из них. – Видна итеративность работы. – Демонстрируется гибкость и способность к самоанализу.	– 8–10 – видны две и более итерации, учтены внешние замечания. – 5–7 – одна итерация, частично доработано. – 2–4 – доработки есть, но формальные. – 0–1 – изменений не происходило, решение линейное с признаками фальсификации деятельности.

П Р А В И Л А
проведения финала
Международных транспортных проектных соревнований

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила проведения финала (далее – Правила) Международных транспортных проектных соревнований (далее – Соревнования) разработаны в соответствии с Положением о Соревнованиях и Регламентом Соревнований и определяют порядок организации и проведения финального этапа Соревнований.

1.2. Термины и определения, используемые в настоящих Правилах, соответствуют определениям, данным в Положении о Соревнованиях и Регламенте Соревнований. Дополнительно используются следующие понятия:

«участник финала» – участник команды, допущенной к участию в финале Соревнований;

«эксперт» – лицо, привлекаемое организатором для консультирования команд по тематике проблем в ходе финала;

«модератор» – лицо, привлекаемое организатором для координации работы команд и обеспечения процедурной стороны финала.

1.3. Информирование участников финала осуществляется посредством публикации информации на сайте Соревнований и через официальные каналы связи организатора.

1.4. Нарушение настоящих Правил участником финала или командой по решению организатора может повлечь дисциплинарные меры вплоть до дисквалификации участника или всей команды. Если конкретного нарушителя Правил установить невозможно, дисквалификации подлежит вся команда.

1.5. Настоящие Правила являются неотъемлемой частью Регламента Соревнований.

2. Нормы взаимодействия и коммуникации

2.1. Участники финала вправе задавать вопросы представителям организатора и экспертам через установленные организатором каналы связи.

Организатор и эксперты самостоятельно определяют формат ответа (индивидуальный или публичный).

2.2. Участники финала вправе обсуждать предоставленные организатором и экспертами материалы с другими участниками финала.

2.3. Запрещается:

- передача результатов работы одной команды другой команде;
- участие участников одной команды в работе другой команды;
- приглашение к работе и использование результатов работы сторонних лиц;
- любые формы некорректного общения (оскорбления, угрозы, провокации, использование ненормативной лексики);
- обсуждение тем политического, религиозного, экстремистского, провокационного или рекламного характера.

2.4. Участники финала обязаны соблюдать общепринятые нормы делового общения и этикета.

3. Обязанности участников финала

3.1. Участники финала обязаны по запросу организатора и в установленные сроки предоставлять достоверные сведения, необходимые для организации финала, обеспечения безопасности, оформления документов и награждения (включая, но не ограничиваясь: фамилию, имя и отчество, паспортные данные, контактную информацию, сведения о гражданстве).

3.2. Непредоставление или несвоевременное предоставление запрашиваемых сведений, а также предоставление недостоверных сведений является нарушением Правил и влечет за собой предусмотренную ими ответственность.

4. Порядок проведения финала

4.1. Финал проводится в очном формате на площадке РУТ (МИИТ) в городе Москве или площадках, с которыми РУТ (МИИТ) достиг договорённости о проведении финала.

4.2. Команда вправе участвовать в финале в неполном составе при условии наличия не менее 3-х участников. Организатор вправе предложить команде доукомплектование состава из числа других участников финала при наличии их согласия.

4.3. Изменение состава команды после утверждения списков финалистов допускается только по согласованию с организатором и образовательной организацией участников.

4.4. Даты, время, место и подробное расписание финала публикуются организатором на сайте и доводятся до участников финала любым доступным способом. Организатор вправе вносить изменения в расписание с обязательным уведомлением участников финала.

4.5. Перед началом состязаний финалисты должны ознакомиться с настоящими Правилами, а также пройти инструктаж по пожарной и технике безопасности, заполнить регистрационную ведомость.

4.6. Участники финала обязаны прибыть к месту проведения мероприятий в соответствии с расписанием.

4.7. Не допускается отсутствие финалиста на площадке проведения финала без уважительной причины. Отсутствием финалиста признаётся в том числе опоздание более чем на 15 минут.

4.8. Финал включает выполнение заданий организатора, консультации с экспертами, командную работу над решением проблемы, разработку/доработку прототипа и презентацию результатов.

4.9. Команда вправе использовать собственные прототипы, материалы и оборудование, а также предоставленный организатором комплект оборудования и расходных материалов. Обмен ресурсами между командами допускается с разрешения организатора.

4.10. Модератор обеспечивает координацию работы команды и соблюдение регламента, но не участвует в решении проблемы и не является участником Соревнований.

4.11. Команды выполняют задания самостоятельно. Консультации разрешены только с экспертами и представителями организатора.

5. Порядок оценки результатов и подведения итогов

5.1. Оценка результатов работы команд в финале осуществляется жюри в соответствии с методикой (приложение к настоящим Правилам).

5.2. Основным форматом оценки является экспозиция проектов, проводимая в последний день финала, на которой команды представляют прототип и ход решения проблемы на выделенных стендах.

5.3. Оценка представленных решений осуществляется членами жюри индивидуально, в произвольной последовательности, на основании просмотра экспозиции проектов. Каждый член жюри по отношению к каждой команде заполняет два оценочных показателя:

– Место в номинации (E) – определяется членом жюри самостоятельно на основании сравнительного анализа всех представленных проектов в рамках конкретной номинации. Указывается целым числом: 1 – наивысшая позиция, далее по убыванию (2, 3 и т. д.).

– Качество выполнения работы (L) – субъективная оценка содержания и качества проработки проекта по шкале от 0 до 10, где 10 баллов соответствует максимально высокому качеству выполнения работы. Этот показатель может определяться на основе как оценки работ в данной номинации, так и общего уровня проектов, представленных на экспозиции в других номинациях.

5.4. На основании выставленных жюри значений формируется итоговая числовая оценка (M) по следующей формуле: $M = 10 \times E + 10 - L$.

Низшее итоговое значение соответствует более высокой совокупной оценке.

5.5. По завершении экспозиции производится подсчёт баллов, выставленных всеми членами жюри:

- по каждой номинации федерального трека отдельно для определения победителя в номинации федерального трека;
- по федеральному треку для определения победителя федерального трека (гран-при);
- по международному треку для определения победителя международного трека.

5.6. Победителями в каждой категории признаются команды, получившие наименьшую сумму баллов членов жюри, что соответствует наивысшей совокупной оценке жюри. Победителем в каждой из категорий может быть только одна команда.

5.7. В процессе экспозиции члены жюри вправе рекомендовать отдельные проекты к публичной защите. Рекомендация не влияет на итоговую оценку команды, а её присутствие на публичной защите не является гарантией победы в номинации, федеральном или международном треке.

5.8. По итогам подсчёта отметок формируется перечень команд, получивших наибольшее количество рекомендаций вне зависимости от номинации. Размер перечня организатор устанавливает самостоятельно.

5.9. Команды, включённые в перечень, приглашаются к участию в публичной защите, проводимой в очном формате на сцене Соревнований. Каждой команде предоставляется не более двух минут для представления проекта перед жюри, экспертами, почётными гостями и другими участниками.

5.10. В случае, если государственным языком страны, в которой участники международной команды проходят обучение, не является русский, такой команде предоставляется не более пяти минут (с учётом времени, необходимого на перевод речи выступающего на русский язык) для представления проекта перед жюри, экспертами, почётными гостями и другими участниками.

5.11. Состав жюри финала утверждается первым проректором РУТ (МИИТ).

Жюри руководствуется собственным опытом проектной деятельности, профессиональными знаниями и пониманием представленных работ.

5.12. Результаты финала, утвержденные жюри, являются окончательными.

6. Денежные призы

6.1. Денежные призы выплачиваются российским командам:

- команде-победителю в номинации федерального трека: 200 000 (двести тысяч) рублей 00 копеек;
- команде-победителю федерального трека (гран-при): 1 000 000 (один миллион) рублей 00 копеек.

6.2. В случае если команда является победителем как в номинации, так и в федеральном треке, ей выплачивается больший приз.

6.3. Сумма приза победителю в номинации распределяется в равных долях между всеми участниками команды, указанными в итоговом списке финалистов.

6.4. Участники команды-победителя обязаны предоставить Организатору в течение 30 (тридцати) календарных дней после окончания финала корректные и достоверные реквизиты для перечисления приза в соответствии с требованиями РУТ (МИИТ).

6.5. РУТ (МИИТ) осуществляет перечисление денежных призов на основании предоставленных реквизитов и выступает налоговым агентом по НДФЛ.

6.6. РУТ (МИИТ) не несет ответственности за невыплату приза в случае:

- непредоставления, несвоевременного предоставления или предоставления некорректных реквизитов участниками;
- нарушений настоящих Правил, повлекших дисквалификацию команды.

7. Заключительные положения

7.1. Организатор вправе вносить изменения в настоящие Правила. Актуальная редакция Правил публикуется на сайте Соревнований.

7.2. Приложение к настоящим Правилам являются их неотъемлемой частью.

Приложение
к Правилам проведения финала
Международных транспортных
проектных соревнований

Методика оценки работ финалистов

В финале Международных транспортных проектных соревнований оценке подлежат как результаты проектной деятельности, так и процесс их достижения. Основная цель оценки работ – зафиксировать качество применения проектных инструментов, продемонстрированных командой в ходе анализа проблемной ситуации, взаимодействия с экспертами, разработки, тестирования и доработки решения.

Ключевыми аспектами оценки являются логика рассуждений команды, глубина проведённого исследования, аргументированность выбора решений и способность участников принимать решения в условиях неопределённости. Оценке подлежат следующие отдельные элементы результатов проектной деятельности студентов:

1. Анализ ситуации. Оценивается осмысленность первичного анализа проблемной ситуации, в том числе:

- выявление ключевых процессов и следствий, влияющих на развитие проблемы;
- определение критичных зон в системе деятельности;
- обоснование фокуса проектной работы.

Особое внимание уделяется проявлению самостоятельности и логического мышления при работе с предоставленными и самостоятельно собранными данными.

2. Проблемное интервью и сбор данных. Фиксируется качество взаимодействия с пользователями и экспертами:

- релевантность респондентов;
- достоверность полученных данных;
- способность команды выявлять противоречия и переосмысливать проблемную ситуацию.

Высоко оценивается опора на реальные данные, а не исключительно на умозаключения.

3. Идея решения. Оценивается содержательная обоснованность предложенного решения, в том числе:

- связь с выявленными причинами возникновения проблемы;
- чёткость и применимость решения;

- наличие сценариев внедрения и осознание ограничений решения;
- наличие альтернативных гипотез и следов итерационной проработки.
- способность команды анализировать риски и потенциал масштабирования.

4. Уровень технологической готовности. Оценивается степень конкретизации и реализуемости решения. Возможна привязка к шкале технологической готовности (TRL) или к одной из её адаптаций. Особое внимание уделяется валидности прототипа как доказательства концепции.

5. Качество представления решения. Фиксируются ясность и структурированность представления:

- наличие логически выстроенного повествования от проблемы к решению;
- чёткость формулировок и уместность визуальных и речевых средств;
- соблюдение временных рамок;
- доступность представленного материала для широкой аудитории.

6. Итеративность проектной работы. Оценивается наличие признаков цикличной доработки решения:

- переработка идей и реакция на обратную связь;
- изменения в понимании проблемы или подхода к её решению в ходе работы;
- умение признавать и использовать ошибки как ресурс развития.

Показатель итеративности свидетельствует о зрелости проектного мышления и глубоком вовлечении в процесс.

Рекомендации по оцениванию направлены на формирование целостного представления о содержательной зрелости решений и обеспечивают единообразие подхода членов жюри при анализе результатов проектной деятельности участников.