

Согласовано

Проректор ФГАОУ ВО «Московский
политехнический университет»

И.А. Шарипзянова
«_____» _____ 2021 г.



Утверждено

Директор Фонда образовательных
проектов «Рассвет»

И.И. Козлов
«_____» _____ 2021 г.



Согласовано

Ректор ФГБОУ ВО «Тверской
государственный медицинский
университет» Минздрава России

Л.В. Чичановская
«_____» _____ 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОМ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТЕ «АВАНГАРД»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о Всероссийском кейс-чемпионате «Авангард» (далее – Чемпионат) определяет порядок проведения Чемпионата.
- 1.2. Чемпионат – научное практико-ориентированное соревнование по решению инженерных, экономических и медицинских кейсов, состоящее из двух этапов: отборочного и финального.
- 1.3. Чемпионат направлен на популяризацию науки, рабочих, инженерных и медицинских профессий.

1.4. Чемпионат реализуется фондом образовательных проектов «Рассвет» при поддержке ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» и ФГБОУ ВО «Тверской государственного медицинский университет».

1.5. В рамках соревнования команды (от 3-х до 4-х человек в каждой) из числа студентов и аспирантов соответствующего вуза решают кейсы, посвященные актуальной научно-практической проблематике реальной функционирующей организации.

1.6. Решения команд оценивает специально формируемая экспертная комиссия из представителей организаций и органов исполнительной власти.

1.7. Методологическую основу Чемпионата составляет «метод кейсов» (case study) – одна из наиболее эффективных технологий практического обучения.

1.8. Настоящее Положение и дополнительная информация о Чемпионате подлежат размещению на сайте: <https://avanguardcase.ru/>.

1.9. Непосредственный порядок проведения Чемпионата определяется Регламентом, принимаемым во исполнение настоящего Положения.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Целью Чемпионата является выявление и поддержка перспективных обучающихся по самостоятельным направлениям «Машиностроение», «Электроэнергетика», «Строительство», «Программирование», «Климатика*», «Электроника и робототехника», «Медицина», а также содействие в получении ими практических знаний, опыта и новых компетенций.

2.2. Задачи Чемпионата:

2.2.1. Создание научно-ориентированной и одновременно профориентационной площадки разнообразных комплексов для студентов инженерно-технического и медицинского профиля ведущих вузов с участием представителей предприятий и организаций;

Климатика* - авторское название направления, устройства обеспечения климата и их компоненты.

2.2.2. Комплексная оценка и развитие профессионального, лидерского и инновационного потенциала, профориентация и практическое обучение студентов на основе образовательной технологии «метод кейсов», предусматривающей решение реальных производственных задач;

2.2.3. Вовлечение молодежи в рассмотрение конкретных задач развития России, выявление на базе их предложений перспективных и инновационных подходов, направленных на решение актуальных проблем, и развитие научно-технического потенциала;

2.2.4. Мотивация студентов к выстраиванию перспективных и профессиональных траекторий развития, повышение имиджа профессий, популяризация инженерно-технического и экономического образования;

2.2.5. Создание эффективного инструмента для организаций по формированию кадрового резерва из числа обучающихся, наиболее адаптированных к работе в реальном секторе, инвестированию в развитие человеческого капитала, продвижению бренда отрасли, научных достижений в молодежной и профессиональной среде.

3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ ВУЗОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД

3.1. В Чемпионате имеют право принять участие вузы, получившие официальное приглашение от организаторов Чемпионата. Вузам, не получившим официальное приглашение, но изъявившим желание принять участие, необходимо направлять официальное обращение в адрес фонда образовательных проектов «Рассвет».

3.2. Организаторы оставляют за собой право ограничить количество вузов-участников.

3.3. Чемпионат состоит из 7 самостоятельных направлений:

3.3.1. Направление «Электроэнергетика»;

3.3.2. Направление «Машиностроение»;

3.3.3. Направление «Строительство»;

- 3.3.4. Направление «Программирование»;
- 3.3.5. Направление «Климатика»;
- 3.3.6. Направление «Электроника и робототехника»;
- 3.3.7. Направление «Медицина».
- 3.4. Принять участие в Чемпионате имеют право обучающиеся всех курсов по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета, и аспирантуры вузов-участников, возраст которых не превышает 25 лет.
- 3.5. Участникам Чемпионата необходимо пройти индивидуальную регистрацию, ссылка на которую будет размещена на сайте: <https://avangardcase.ru/>. Регистрация открывается не менее чем за месяц до даты проведения отборочного этапа Чемпионата.
- 3.6. Участники, подавая заявку на участие в Чемпионате, тем самым подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Чемпионата, и обязуются им следовать, также подтверждают достоверность изложенного в заявке и дают согласие организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных, их передачу третьим лицам или организациям-партнерам в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить Организаторам письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.
- 3.7. Зарегистрировавшиеся участники самостоятельно объединяются в команды от 3-х до 4-х человек.
- 3.8. В одной команде допускается участие не более одного аспиранта.

4. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ

4.1. Оценку решений кейсов осуществляет экспертная комиссия, которая формируется организатором для каждого направления Чемпионата из числа представителей отраслевых организаций и научно-педагогического состава вузов.

4.2. Члены экспертной комиссии выбирают Председателя, который возглавляет его работу.

4.3. Члены экспертной комиссии выставляют командам баллы в соответствии с критериями:

Направления «Электроэнергетика», «Машиностроение» «Строительство», «Программирование», «Климатика», «Электроника и робототехника»:

4.3.1. Эффективность – применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков;

4.3.2. Экономика – оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;

4.3.3. Оригинальность и новизна решения (инновационность) – использование в решении новых технологий, наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания;

4.3.4. Презентация и выступление – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;

4.3.5. Ответы на вопросы экспертов – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией.

Направление «Медицина»:

4.3.6. Диагноз – оценка диагноза (основной, осложнения, сопутствующие) пациента, полноты и качества описания;

4.3.7. Заключение консилиума – Оценка тактики (-ик) лечения на 1-ом и последующих этапах и обоснования выбранного решения, а также обоснования назначения дополнительных обследований;

4.3.8. Консилиум – оценка выбора состава участников консилиума;

4.3.9. Презентация и выступление – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада (только для финального этапа);

4.3.10. Ответы на вопросы экспертов – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией (только для финального этапа).

4.4. Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех экспертов Чемпионата по каждому критерию.

4.5. Организаторами разработаны экспертный лист оценки и рекомендации для экспертов по оценке решений инженерных и медицинских кейсов в соответствии с направлением, в котором решается кейс.