|  |
| --- |
|  **Утверждаю** Ректор ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Миклушевский «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.  |

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВСЕРОССИЙСКОМ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТЕ «АВАНГАРД»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

* 1. Настоящее Положение о всероссийском кейс-чемпионате «Авангард» (далее – Чемпионат) определяет порядок проведения Чемпионата.
	2. Чемпионат – научное практико-ориентированное соревнование по решению инженерных, экономических и медицинских кейсов, состоящее из двух этапов: отборочного и финального.
	3. Проект направлен на популяризацию науки, рабочих и инженерных профессий.
	4. Чемпионат проводится на базе Московского политехнического университета.
	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.
	6. Решения команд оценивает специально формируемая экспертная комиссия из представителей организаций, вузов и органов исполнительной власти.
	7. Методологическую основу Чемпионата составляет «метод кейсов» (case study) – одна из наиболее эффективных технологий практического обучения.
	8. Настоящее Положение и дополнительная информация о Чемпионате подлежат размещению на сайте: https://new.mospolytech.ru/.
	9. Непосредственный порядок проведения Чемпионата определяется Регламентом, принимаемым во исполнение настоящего Положения.

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

* 1. Целью Чемпионата является выявление и поддержка перспективных обучающихся по направлениям обучения «машиностроение», «электроэнергетика», «строительство», «программирование», «электроника и робототехника», «медицина», а также содействие в получении ими практических знаний, опыта и новых компетенций.
	2. Задачи Чемпионата:
		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;
		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;
		3. Вовлечение молодежи в рассмотрение конкретных задач развития России, выявление на базе их предложений перспективных и интересных подходов, направленных на решение актуальных проблем, и развитие научно-технического, экономического и социального потенциала;
		4. Мотивация студентов к выстраиванию перспективных и профессиональных траекторий развития, повышение имиджа профессий, популяризация инженерно-технического и экономического образования;
		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
ФОМИРОВАНИЯ КОМАНД**

* 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 организаторов.
	2. Организаторы оставляют за собой право ограничить количество вузов-участников.
	3. Чемпионат состоит из 6 самостоятельных направлений:
		1. Направление «Электроэнергетика»;
		2. Направление «Машиностроение»;
		3. Направление «Строительство»;
		4. Направление «Программирование»;
		5. Направление «Электроника и робототехника»;
		6. Направление «Медицина».
	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.
	5. Участникам Чемпионата необходимо пройти индивидуальную регистрацию, ссылка на которую будет размещена на сайте: https://new.mospolytech.ru/. Регистрация открывается не менее чем за месяц до даты проведения отборочного этапа Чемпионата.
	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.
	7. Зарегистрировавшиеся участники самостоятельно объединяются в команды от 3-х до 4-х человек.
	8. В одной команде допускается участие не более одного аспиранта.

**4. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

* 1. Оценку решений кейсов осуществляет экспертная комиссия, которая формируется организатором для каждого направления Чемпионата из числа представителей отраслевых организаций и научно-педагогического состава вузов.
	2. Члены экспертной комиссии выбирают Председателя, который возглавляет его работу.
	3. Члены экспертной комиссии выставляют командам баллы в соответствии со следующими критериями:
		1. Эффективность – применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков;
		2. Экономика – оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;
		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. Презентация и выступление – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;
		5. Ответы на вопросы экспертов – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией.
	4. Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех экспертов Чемпионата по каждому критерию за вычетом наибольшей и наименьшей оценок.
	5. Организаторами разработаны экспертный лист оценки и рекомендации для экспертов по оценке решений инженерных и экономических кейсов в соответствии с направлением, в котором решается кейс.