

Компетенция	Нейросети и большие данные
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап
Субъект РФ	Красноярский край
Базовая организация расположения конкурсной площадки	КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»
Адрес конкурсной площадки	г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 156
Даты проведения	24.02.2025 - 28.02.2025
Главный эксперт	Ефременко Владимир Владимирович
Электронная почта ГЭ	<a href="mailto:vladimirefremencko@yandex.ru">vladimirefremencko@yandex.ru</a>
Моб. телефон ГЭ	8 (960) 757-58-02
Технический администратор площадки	Кислов Александр Сергеевич
Электронная почта ТАП	<a href="mailto:proflitsey35@mail.ru">proflitsey35@mail.ru</a>
Моб. телефон ТАП	8 (913) 561-60-50
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП	9

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап**  
**по компетенции**  
**Нейросети и большие данные**

<b>Основная информация о конкурсной площадке:</b>				
<b>Субъект Российской Федерации:</b>	<b>Красноярский край</b>			
<b>Базовая организация расположения конкурсной площадки:</b>	<b>КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»</b>			
<b>Адрес базовой организации:</b>	<b>г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 156</b>			
<b>Главный эксперт:</b>	<b>Ефременко Владимир Владимирович</b>	<b>vladimirefremencko@yandex.ru</b>	<b>8 (960) 757-58-02</b>	
<b>Технический администратор площадки:</b>	<b>Кислов Александр Сергеевич</b>	<b>proflitsey35@mail.ru</b>	<b>8 (913) 561-60-50</b>	
<b>Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:</b>	<b>9</b>			
<b>Количество конкурсантов (команд):</b>	<b>5</b>			
<b>Количество рабочих мест:</b>	<b>5</b>			
<b>Даты проведения:</b>	<b>24.02.2025 - 28.02.2025</b>			

**Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**  
Площадь зоны: Не менее 75 кв.м.  
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)  
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
Электричество: Подключения к сети 220 Вольт  
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений: не требуется  
Покрытие пола: не скользящее на всю зону  
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется  
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	стол (ШхГхВ) 900х600х750 толщина столешницы 20 мм	Мебель	1	шт	1	
2	Офисное кресло	Без колесиков, с подлокотниками	Мебель	17	шт	17	
3	Мусорная корзина	Корзина для мусора Luscan, мусорное ведро, из стали, 10 литров, черное	Оборудование	1	шт	1	
4	Телевизор	Haier Телевизор 65 Smart TV S2 65" 4K UHD, черный	Оборудование IT	1	шт	1	
5	Презентер	Презентатор, кликер универсальный пульт лазер для презентаций Hoco Laser Point GM	Оборудование IT	1	шт	1	
6	Ноутбук	Lenovo IdeaPad S145-15III Full HD (1920x1080), TN+film, Intel Core i3-1005G1, ядра: 2 x 1.2 ГГц, RAM 8 ГБ, HDD 0 ГБ, SSD 512 ГБ, eMMC 0 ГБ, Intel UHD Graphics	Оборудование IT	1	шт	1	
7	Мышь для компьютера оптическая	Мышь проводная Genius DX-110 черный [1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, кнопки - 3]	Оборудование IT	1	шт	1	
8	Сетевой удлинитель	Сетевой фильтр розетки - 4, 15 А, 3300 Вт, кабель - 10 м	Оборудование IT	1	шт	1	
9	Кабель для подключения телевизора к ноутбуку	в зависимости от установленного оборудования	Оборудование IT	1	шт	1	

**Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству конкурсантов)**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**  
Площадь зоны: не менее 20 кв.м.  
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)  
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)  
Электричество: Подключения к сети 220 Вольт  
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений: не требуется  
Покрытие пола: не скользящее на всю зону  
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется  
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	стол (ШхГхВ) 900х600х750 толщина столешницы 20 мм	Мебель	1	шт	1	
2	Стул	Без колесиков, с подлокотниками	Мебель	5	шт	5	
3	Запираемый шкафчик	не менее 5 запираемых ящиков, (ШхГхВ) 400х500х500	Мебель	1	шт	1	
4	Вешалка	Штанга металлическая, с крючками 12 крючков	Оборудование	1	шт	1	
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора Luscan, мусорное ведро, из стали, 10 литров, черное	Оборудование	1	шт	1	

**Комната Экспертов (включая комнату Главного эксперта) (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству экспертов)**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 50 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету, подключение стационарных компьютеров к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений: не требуется

Покрытие пола: не скользящее на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	стол (ШхГхВ) 900х600х750 толщина столешницы 20 мм	Мебель	6	шт	6	
2	Кресло компьютерное	МуChair Кресло компьютерное офисное / Кресло руководителя , Черное	Мебель	16	шт	16	
3	Вешалка	Штанга металлическая, с крючками 12 крючков	Оборудование	1	шт	1	
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора Luscan, мусорное ведро, из стали, 10 литров, черное	Оборудование	1	шт	1	
5	Компьютер	процессор AMD Ryzen 7 3700 8 ядер 3.59GHz// Видеопроцессор GeForce RTX 3070 с 8 Gb// 32GB DDR4 оперативной памяти// ssd 256 // hd 2Tb	Оборудование IT	5	шт	5	
6	Монитор	27" Монитор Philips 273V7QSB, 1920x1080, 75 Гц, IPS	Оборудование IT	10	шт	10	
7	Мышь для компьютера оптическая	Мышь проводная Genius DX-110 черный [1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, кнопки - 3]	Оборудование IT	5	шт	5	
8	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius Smart KB-101	Оборудование IT	5	шт	5	
9	Стол переговорный	стол (ШхГхВ) 1800х600х750 толщина столешницы 20 мм	Оборудование IT	1	шт	1	
10	Сетевой удлинитель	Сетевой фильтр розетки - 4, 15 А, 3300 Вт, кабель - 10 м	Оборудование IT	5	шт	5	
11	Кабель для подключения второго монитора к компьютеру	в зависимости от установленного оборудования	Оборудование IT	5	шт	5	

**Оборудование главного эксперта**

1	Сетевой удлинитель	Сетевой фильтр розетки - 4, 15 А, 3300 Вт, кабель - 10 м	Оборудование	1	шт	1	
2	Телевизор	Haier Телевизор 65 Smart TV S2 65" 4K UHD, черный	Оборудование IT	1	шт	1	
3	Лазерный принтер А4	Pantum МФУ Лазерное M6500W, черный	Оборудование IT	1	шт	1	

4	Ноутбук	Lenovo IdeaPad S145-15IIL Full HD (1920x1080), TN+film, Intel Core i3-1005G1, ядра: 2 x 1.2 ГГц, RAM 8 ГБ, HDD 0 ГБ, SSD 512 ГБ, eMMC 0 ГБ, Intel UHD Graphics	Оборудование IT	1	шт	1	
5	Мышь для компьютера оптическая	Мышь проводная Genius DX-110 черный [1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, кнопки - 3]	Оборудование IT	1	шт	1	
6	Кабель для подключения принтера	в зависимости от установленного оборудования	Оборудование IT	1	шт	1	

**Программное обеспечение**

1	Операционная система	Майкрософт Windows 11 Pro	ПО	6	шт	6	
2	Система контроля версий	Launchpad	ПО	6	шт	6	
3	Программное обеспечение для разработки программного кода	JupyterLab (4.0.x) Jupyter Notebook (6.5.x) QtConsole (8.0.x) Spyder (5.5.x) Glueviz (1.2.x) Orange (3.36.x) RStudio (2023.09.x) Visual Studio Code (1.83.x) PyCharm CE (2023.2.x)	ПО	6	шт	6	
4	Программное обеспечение для разработки программного кода	Acrobat Acrobat	ПО	6	шт	6	
5	Интернет-браузер	Opera, Chrome, FireFox	ПО	6	шт	6	
6	Пакет офисных программ	MS Office, LibreOffice	ПО	6	шт	6	
7	Программное обеспечение для записи экрана	OBS Studio	ПО	6	шт	6	

**Охрана труда и техника безопасности**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Аптечка ФЭСТ универсальная	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Порошковый ПО-5	Охрана труда	2	шт	2	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Кулер настольный для воды AQUA WELL 36TD СЭ ВН-YLR-36TD, Вода питьевая "Чистая вода Сибири 19 л.	Охрана труда	1	шт	1	
4	Офисный стол	стол к тумбой под системный блок (ШхГхВ) 900х600х750 толщина столешницы 20 мм	Мебель	1	шт	1	

**Складское помещение - не требуется**

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап  
по компетенции  
Нейросети и большие данные**

**Основная информация о конкурсной площадке:**

<b>Субъект Российской Федерации:</b>	Красноярский край		
<b>Базовая организация расположения конкурсной площадки:</b>	КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»		
<b>Адрес базовой организации:</b>	г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 156		
<b>Главный эксперт:</b>	Ефременко Владимир Владимирович	vladimirefremencko@yandex.ru	8 (960) 757-58-02
<b>Технический администратор площадки:</b>	Кислов Александр Сергеевич	proflitsey35@mail.ru	8 (913) 561-60-50
<b>Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:</b>	9		
<b>Количество конкурсантов (команд):</b>	5		
<b>Количество рабочих мест:</b>	5		
<b>Даты проведения:</b>	24.02.2025 - 28.02.2025		

**Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))**

**Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: Не менее 9 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 Вольт

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений: не требуется

Покрытие пола: не скользящее на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол компьютерный	стол к тумбой под системный блок (ШхГхВ) 1200х600х750 толщина столешницы 20 мм	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
2	Кресло компьютерное	на колесиках, с подлокотником	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
3	Компьютер	процессор AMD Ryzen 7 3700 8 ядер 3.59GHz// Видеопроцессор GeForce RTX 3070 с 8 Gb// 32GB DDR4 оперативной памяти// ssd 256 // hd 2Tb	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
4	Монитор	27" Монитор Philips 273V7QSB, 1920x1080, 75 Гц, IPS	Оборудование ИТ	2	шт ( на 1 раб.место)	10	
5	Мышь для компьютера оптическая	Мышь проводная Genius DX-110 черный [1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, кнопки - 3]	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
6	Веб-камера	Веб-камера 1080p(30fps) Logitech C922 Pro Stream	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
7	Клавиатура	Клавиатура проводная Genius Smart KB-101	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
8	Сетевой удлинитель	Сетевой фильтр розетки - 4, 15 А, 3300 Вт, кабель - 10 м	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
9	Кабель для подключения второго монитора	в зависимости от установленного оборудования	Оборудование ИТ	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
10	Операционная система	Майкрософт Windows 11 Pro	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
11	Система контроля версий	Launchpad	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

12	Программное обеспечение для разработки программного кода	JupyterLab (4.0.x) Jupyter Notebook (6.5.x) QtConsole (8.0.x) Spyder (5.5.x) Glueviz (1.2.x) Orange (3.36.x) RStudio (2023.09.x) Visual Studio Code (1.83.x) PyCharm CE (2023.2.x)	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
13	Программное обеспечение для разработки программного кода	Acrobat Acrobat	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
14	Интернет-браузер	Opera, Chrome, FireFox	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
15	Пакег офисных программ	MS Office, LibereOffice	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	
16	Программное обеспечение для записи экрана	OBS Studio	ПО	1	шт ( на 1 раб.место)	5	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки**  
**Региональный этап**  
**по компетенции**  
**Нейросети и большие данные**

<b>Основная информация о конкурсной площадке:</b>			
<b>Субъект Российской Федерации:</b>	Красноярский край		
<b>Базовая организация расположения конкурсной площадки:</b>	КГБПОУ «Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»		
<b>Адрес базовой организации:</b>	г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 156		
<b>Главный эксперт:</b>	Ефременко Владимир Владимирович	vladimirefremencko@yandex.ru	8 (960) 757-58-02
<b>Технический администратор площадки:</b>	Кислов Александр Сергеевич	proflitsey35@mail.ru	8 (913) 561-60-50
<b>Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:</b>	9		
<b>Количество конкурсантов (команд):</b>	5		
<b>Количество рабочих мест:</b>	5		
<b>Даты проведения:</b>	24.02.2025 - 28.02.2025		

**Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Листы бумаги формата А4	Лист А4, плотность 80 г/м <sup>2</sup>	Расходные материалы	50	шт ( на 1 конкурсанта)	250	
2	Ручка шариковая	Ручка шариковая ErichKrause, цвет: Синий	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
3	Простой карандаш	Карандаш простой чернографитный SPONSOR HB 013	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
4	Точилка для карандашей	совместима с карандашами	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
5	Папка для хранения бумаг формата А4	закрывающаяся на кнопку, формат для листов А4	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
6	Коврик для мыши	Коврик для мыши А4 X7 Pad X7-500MP черный	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	
7	Флеш-накопитель	SmartBuy USB-флеш-накопитель Twist Dual 3.0 128 ГБ, серый гранит	Расходные материалы	1	шт ( на 1 конкурсанта)	5	

**Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4	пачка 500 листов, плотность 80 г/м <sup>2</sup>	Расходные материалы	10	упак	10	
2	Скотч	Ширина ленты 48 мм, длина 120 м	Расходные материалы	1	шт	1	
3	Скотч двусторонний	Ширина ленты 50 мм, длина 125 м	Расходные материалы	1	шт	1	
4	Ручка шариковая	Ручка шариковая ErichKrause, цвет: Синий	Расходные материалы	50	шт	50	
5	Степлер со скобами	для бумаги до 100 листов , скобы №24/6-23/13	Расходные материалы	1	шт	1	
6	Скрепки канцелярские	28 мм, 100 шт в картонной упаковке	Расходные материалы	1	упак	1	
7	Файлы А4	100 шт в упаковке	Расходные материалы	2	упак	2	

8	Маркер черный	Маркер-краска черный, линия 4 мм	Расходные материалы	2	шт	2	
9	Ножницы	Ножницы офисные OfficeSpace, 18 см	Расходные материалы	1	шт	1	
10	Дырокол для листов	толщина пробивки 30 листов	Расходные материалы	1	шт	1	
11	Простой карандаш	Карандаш простой чернографитный SPONSOR HB 013	Расходные материалы	50	шт	50	
12	Точилка для карандашей	совместима с карандашами	Расходные материалы	5	шт	5	
13	Нож канцелярский	Нож канцелярский с сегментированным лезвием Push lock 18 мм VIRA	Расходные материалы	1	шт	1	
14	Нейлоновые стяжки для крепления проводов	Кабельные стяжки-липучки 16 x 300 мм, 100 шт, нейлоновые	Расходные материалы	5	уп	5	
15	Комплект цветных картриджей для принтера	Совместимы с принтером	Расходные материалы	2	комп.	2	
16	Сигнальная лента	красно-белая, на клейкой основе	Расходные материалы	2	шт	2	
17	Папка-регистратор	Папка с арочн. мех. (ПВХ+бумага)с мет. уголком, 75мм, черный	Расходные материалы	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки  
Региональный этап  
по компетенции  
**Нейросети и большие данные**

**Личный инструмент конкурсанта**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Наушники	наушники проводные, длина провода не менее 2м	Оборудование IT	1	шт	
2	Клавиатура	проводная клавиатура, 100% размер	Оборудование IT	1	шт	
3	Мышка	проводная мышь USB, 100% размер	Оборудование IT	1	шт	