

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

Критерии:

1. Соответствие пункту 2.4 Положения о Конкурсе
2. Формулирование целей и задач
 - 2.1 Цель проекта
 - 2.2 Задачи проекта
 - 2.3 Актуальность и проработка проблемы
 - 2.4 Определение ЦА
3. Анализ существующих решений
 - 3.1 Обзор аналогов и конкурентных решений
 - 3.2 Сравнительный анализ решений
 - 3.3 Обоснование преимуществу предлагаемого решения
4. Планирование работ
 - 4.1 Подробность и реалистичность выполнения плана
 - 4.2 Проработка ресурсов (материалы, информация, инструменты, ПО, команда, навыки)
 - 4.3 Перспективы развития проекта
5. Завершенность проекта, качество полученных результатов
 - 5.1 Описание достигнутого результата
 - 5.2 Подтверждение готовности: готовый прототип или медиаматериалы (фото/видео)
 - 5.3 Инновационность
 - 5.4 Испытания и соответствие заявленным результатам
 - 5.5 Конструкторская документация
6. Презентация проекта
 - 6.1 Понимание темы и умение рассуждать
 - 6.2 Качество устной презентации
 - 6.3 Качество визуального сопровождения (слайды, графика, наглядность)

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

ID	Название проекта	1.							2.					3.					4.					5.					6.					Общая сумма баллов
		1-да, 0-нет	Коэф. 1,5	2.1 0-3	2.2 0-3	2.3 0-3	2.4 0-3	Итого	Коэф. 1,5	3.1 0-3	3.2 0-3	3.3 0-3	Итого	Коэф. 2	4.1 0-3	4.2 0-3	4.3 0-3	Итого	Коэф. 2	5.1 0-3	5.2 0-3	5.3 0-3	5.4 0-3	5.5 0-3	Итого	Коэф. 1	6.1 0-3	6.2 0-3	6.3 0-3	Итого				
																															0-3	0-3	0-3	
2287500054	Оптимизация ресурсов в сельском хозяйстве использование БПЛА для защиты растений	1	1,5	3	3	3	2	16,5	1,5	0	0	1	1,5	2	1	1	1	6	2	2	1	0	1	0	8	1	2	2	2	6	38			
2288150606	Адаптация корпуса Геоскан Пионер Мини под батареи формата 18650	1	1,5	1	1	1	0	4,5	1,5	0	0	1	1,5	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	1	0	0	1	1	11			
2288758241	Применение малых дронов с лидаром	1	1,5	3	3	3	2	16,5	1,5	0	0	1	1,5	2	2	2	2	12	2	2	2	1	2	3	20	1	2	1	2	5	55			
2295219934	Модернизация дрона геоскан пионер базовый	1	1,5	2	2	1	1	9	1,5	0	0	0	0	2	1	1	1	6	2	1	2	0	1	1	10	1	0	0	2	2	27			
2295859235	Беспилотник для клининговых работ	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	2	2	2	9	2	2	2	2	12	2	2	3	2	2	2	22	1	2	2	2	6	67			
2296296422	Разработка элементов защиты квадрокоптера Геоскан Пионер Базовый	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	1	2	3	9	2	3	3	2	16	2	3	3	1	3	3	26	1	3	3	3	9	78			
2296892193	Разработка и изготовление понтона на 3D-принтере для квадрокоптера с возможностью посадки на воду	1	1,5	3	3	2	1	13,5	1,5	0	0	0	0	2	2	2	1	10	2	2	2	1	1	2	16	1	2	2	2	6	45,5			
2297147153	Захват для Пионер Базовый	1	1,5	2	2	1	1	9	1,5	1	1	0	3	2	2	1	1	8	2	2	1	1	1	2	14	1	1	1	2	4	38			
2297294663	улучшение полетных характеристик и доступности за счет снижения себестоимости квадрокоптера Геоскан Пионер мини 1 за счет нового корпуса и пропеллеров созданных при помощи технологий 3д печати	1	1,5	2	2	2	1	10,5	1,5	0	0	1	1,5	2	2	2	1	10	2	2	1	2	1	2	16	1	2	3	3	8	46			
2297307469	Автономный дрон-опрыскиватель для сельского хозяйства	1	1,5	3	3	3	2	16,5	1,5	0	0	0	0	2	3	3	2	16	2	3	3	2	3	2	26	1	3	3	3	9	67,5			
2297403420	Комплексе Технических Модернизаций дополнительных модулей Geoscan Pioneer	1	1,5	3	3	3	0	13,5	1,5	3	1	3	10,5	2	3	3	0	12	2	3	3	2	3	3	28	1	3	3	3	9	73			
2297445661	Разработка элементов полосы препятствий для квадрокоптера "Геоскан Пионер"	1	1,5	3	3	3	1	15	1,5	3	2	2	10,5	2	3	3	1	14	2	3	3	1	3	3	26	1	3	3	3	9	74,5			

Эксперт(ФИО/подпись): Луцкий М.В./

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

ID	Название проекта	1.		2.					3.					4.					5.					6.					Общая сумма баллов		
		1-да, 0- нет	Коеф. 1,5	2.1 0-3	2.2 0-3	2.3 0-3	2.4 0-3	Итог	Коеф. 1,5	3.1 0-3	3.2 0-3	3.3 0-3	Итог	Коеф. 2	4.1 0-3	4.2 0-3	4.3 0-3	Итог	Коеф. 2	5.1 0-3	5.2 0-3	5.3 0-3	5.4 0-3	5.5 0-3	Итог	Коеф. 1	6.1 0-3	6.2 0-3		6.3 0-3	Итог
2287500054	Оптимизация ресурсов в сельском хозяйстве использование БПЛА для защиты растений	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	0	1	1	3	2	2	2	3	14	2	3	3	3	3	2	28	1	2	3	3	8	71
2288150606	Адаптация корпуса Геоскан Пионер Мини под батареи формата 18650	1	1,5	2	1	0	0	4,5	1,5	0	0	1	1,5	2	1	1	1	6	2	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	3	25
2288758241	Применение малых дронов с лидаром	1	1,5	3	3	3	1	15	1,5	0	0	2	3	2	2	3	2	14	2	3	2	2	2	2	22	1	2	1	1	4	58
2295219934	Модернизация дрона геоскан пионер базовый	1	1,5	2	0	1	0	4,5	1,5	0	1	2	4,5	2	0	2	1	6	2	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	3	28
2295859235	Беспилотник для клининговых работ	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	3	2	3	12	2	2	3	2	14	2	3	3	3	3	2	28	1	3	3	3	9	81
2296296422	Разработка элементов защиты квадрокоптера Геоскан Пионер Базовый	1	1,5	2	3	2	2	13,5	1,5	3	3	3	13,5	2	3	3	3	18	2	3	3	3	3	3	30	1	3	2	3	8	83
2296892193	Разработка и изготовление понтона на 3D-принтере для квадрокоптера с возможностью посадки на воду	1	1,5	2	1	3	2	12	1,5	2	1	2	7,5	2	3	3	2	16	2	2	3	2	3	3	26	1	2	3	3	8	69,5
2297147153	Захват для Пионер Базовый	1	1,5	1	1	0	0	3	1,5	1	1	1	4,5	2	1	1	1	6	2	1	1	1	1	1	10	1	1	1	1	3	26,5
2297294663	улучшение полетных характеристик и доступности за счет снижения себестоимости квадрокоптера Геоскан Пионер мини 1 за счет нового корпуса и пропеллеров созданных при помощи технологий 3д печати	1	1,5	1	1	1	0	4,5	1,5	0	1	1	3	2	1	1	1	6	2	1	1	0	1	1	8	1	2	2	2	6	27,5
2297307469	Автономный дрон-опрыскиватель для сельского хозяйства	1	1,5	2	3	2	3	15	1,5	2	2	3	10,5	2	3	2	3	16	2	3	2	3	2	2	24	1	3	2	3	8	73,5
2297403420	Комплекс Технических Модернизаций дополнительных модулей Geoscan Pioneer	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	3	3	3	13,5	2	3	3	3	18	2	3	3	2	3	2	26	1	3	3	3	9	84,5
2297445661	Разработка элементов полосы препятствий для квадрокоптера "Геоскан Пионер"	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	3	3	3	13,5	2	2	3	2	14	2	3	3	2	2	3	26	1	3	2	2	7	78,5

Эксперт(ФИО/подпись): Алексеева М.М. / 

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

ID	Название проекта	1.								2.					3.					4.					5.					6.					Общая сумма баллов
		1-да, 0-нет	Коэф. 1,5	2.1 0-3	2.2 0-3	2.3 0-3	2.4 0-3	Итого	Коэф. 1,5	3.1 0-3	3.2 0-3	3.3 0-3	Итого	Коэф. 2	4.1 0-3	4.2 0-3	4.3 0-3	Итого	Коэф. 2	5.1 0-3	5.2 0-3	5.3 0-3	5.4 0-3	5.5 0-3	Итого	Коэф. 1	6.1 0-3	6.2 0-3	6.3 0-3	Итого					
																															1	0-3	0-3	0-3	
2287500054	Оптимизация ресурсов в сельском хозяйстве использование БПЛА для защиты растений	1	1,5	3	3	2	0	12	1,5	0	0	1	1,5	2	1	2	0	6	2	3	2	1	2	0	16	1	2	2	2	6	41,5				
2288150606	Адаптация корпуса Геоскан Пионер Мини под батареи формата 18650	1	1,5	3	0	1	0	6	1,5	0	1	0	1,5	2	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	3	14,5				
2288758241	Применение малых дронов с лидаром	1	1,5	3	3	2	0	12	1,5	0	0	1	1,5	2	2	2	2	12	2	3	2	1	1	1	16	1	0	0	1	1	42,5				
2295219934	Модернизация дрона геоскан пионер базовый	1	1,5	3	3	1	0	10,5	1,5	1	1	1	4,5	2	0	1	0	2	2	2	3	1	1	1	16	1	1	0	1	2	35				
2295859235	Беспилотник для клининговых работ	1	1,5	3	3	3	0	13,5	1,5	3	3	3	13,5	2	3	2	1	12	2	3	3	2	3	0	22	1	2	3	2	7	68				
2296296422	Разработка элементов защиты квадрокоптера Геоскан Пионер Базовый	1	1,5	3	3	3	1	15	1,5	3	3	3	13,5	2	3	3	1	14	2	3	3	2	3	3	28	1	3	3	3	9	79,5				
2296892193	Разработка и изготовление понтона на 3D-принтере для квадрокоптера с возможностью посадки на воду	1	1,5	3	3	1	0	10,5	1,5	0	0	2	3	2	1	2	0	6	2	3	2	3	2												
2297147153	Захват для Пионер Базовый	1	1,5	2	3	1	0	9	1,5	0	0	0	0	2	1	1	0	4	2	1	1	1	0	2	10	1	3	2	1	6	29				
2297294663	улучшение полетных характеристик и доступности за счет снижения себестоимости квадрокоптера Геоскан Пионер мини 1 за счет нового корпуса и пропеллеров созданных при помощи технологий 3д печати	1	1,5	1	2	1	0	6	1,5	0	0	1	1,5	2	1	1	0	4	2	1	1	1	0	1	8	1	3	3	2	8	27,5				
2297307469	Автономный дрон-опрыскиватель для сельского хозяйства	1	1,5	3	3	3	0	13,5	1,5	0	0	3	4,5	2	3	3	3	18	2	3	3	1	3	0	20	1	3	2	2	7	63				
2297403420	Комплекс Технических Модернизаций дополнительных модулей Geoscan Pioneer	1	1,5	3	3	3	0	13,5	1,5	2	2	1	7,5	2	1	3	0	8	2	3	3	2	3	3	28	1	3	3	3	9	66				
2297445661	Разработка элементов полосы препятствий для квадрокоптера "Геоскан Пионер"	1	1,5	3	3	3	0	13,5	1,5	1	1	2	6	2	1	2	2	10	2	3	3	0	3	3	24	1	3	3	3	9	62,5				

Эксперт(ФИО/подпись): Юсова В.Н./



**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

ID	Название проекта	1.							2.				3.				4.					5.					6.					Общая сумма баллов
		1-да, 0-нет	Кэф. 1,5	2.1 0-3	2.2 0-3	2.3 0-3	2.4 0-3	Итог	Кэф. 1,5	3.1 0-3	3.2 0-3	3.3 0-3	Итог	Кэф. 2	4.1 0-3	4.2 0-3	4.3 0-3	Итог	Кэф. 2	5.1 0-3	5.2 0-3	5.3 0-3	5.4 0-3	5.5 0-3	Итог	Кэф. 1	6.1 0-3	6.2 0-3	6.3 0-3	Итог		
2287500054	Оптимизация ресурсов в сельском хозяйстве использование БПЛА для защиты растений	1	1,5	1	2	1	1	7,5	1,5	0	0	1	1,5	2	1	1	2	8	2	2	2	0	2	2	16	1	2	2	2	6	39	
2288150606	Адаптация корпуса Геоскан Пионер Мини под батареи формата 18650	1	1,5	1	0	1	1	4,5	1,5	0	0	1	1,5	2	0	1	1	4	2	1	0	0	1	0	4	1	1	1	1	3	17	
2288758241	Применение малых дронов с лидаром	1	1,5	2	2	2	2	12	1,5	1	1	2	6	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	2	20	1	2	1	2	5	55	
2295219934	Модернизация дрона геоскан пионер базовый	1	1,5	1	2	1	1	7,5	1,5	1	1	2	6	2	2	2	1	10	2	2	3	1	2	2	20	1	2	2	2	6	49,5	
2295859235	Беспилотник для клининговых работ	1	1,5	3	3	3	2	16,5	1,5	1	1	3	7,5	2	2	2	2	12	2	3	3	2	3	2	26	1	2	3	3	8	70	
2296296422	Разработка элементов защиты квадрокоптера Геоскан Пионер Базовый	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	2	2	3	10,5	2	3	3	2	16	2	3	3	2	3	2	26	1	3	3	3	9	79,5	
2296892193	Разработка и изготовление понтона на 3D-принтере для квадрокоптера с возможностью посадки на воду	1	1,5	2	2	3	2	13,5	1,5	1	1	2	6	2	2	1	1	8	2	2	3	1	2	2	20	1	2	2	3	7	54,5	
2297147153	Захват для Пионер Базовый	1	1,5	2	2	2	2	12	1,5	0	0	2	3	2	2	2	1	10	2	2	2	1	2	1	16	1	1	2	2	5	46	
2297294663	улучшение полетных характеристик и доступности за счет снижения себестоимости квадрокоптера Геоскан Пионер мини 1 за счет нового корпуса и пропеллеров созданных при помощи технологий 3д печати	1	1,5	2	2	2	2	12	1,5	1	1	2	6	2	1	1	2	8	2	2	2	1	2	2	18	1	1	2	2	5	49	
2297307469	Автономный дрон-опрыскиватель для сельского хозяйства	1	1,5	3	3	2	2	15	1,5	1	1	2	6	2	3	3	3	18	2	3	3	2	3	2	26	1	2	2	3	7	72	
2297403420	Комплексе Технических Модернизаций дополнительных модулей Geoscan Pioneer	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	2	2	3	10,5	2	3	3	3	18	2	3	3	2	3	3	28	1	3	3	3	9	83,5	
2297445661	Разработка элементов полосы препятствий для квадрокоптера "Геоскан Пионер"	1	1,5	3	3	2	3	16,5	1,5	2	3	3	12	2	3	3	2	16	2	3	3	2	3	2	26	1	2	3	3	8	78,5	

Эксперт(ФИО/подпись): Николаев С.И./

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Конструкторский проект»**

ID	Название проекта	Луцкий М.В.	Алексеева М.М.	Юсова В.Н.	Николаев С.И.	Итоговый балл
2287500054	Оптимизация ресурсов в сельском хозяйстве использование БПЛА для защиты растений	38	71	41,5	39	47,4
2288150606	Адаптация корпуса Геоскан Пионер Мини под батареи формата 18650	11	25	14,5	17	16,9
2288758241	Применение малых дронов с лидаром	55	58	42,5	55	52,6
2295219934	Модернизация дрона геоскан пионер базовый	27	28	35	49,5	45,2
2295859235	Беспилотник для клининговых работ	67	81	68	70	57,9
2296296422	Разработка элементов защиты квадрокоптера Геоскан Пионер Базовый	78	83	79,5	79,5	66,1
2296892193	Разработка и изготовление понтона на 3D-принтере для квадрокоптера с возможностью посадки на воду	45,5	69,5	54,5	54,5	57
2297147153	Захват для Пионер Базовый	38	26,5	29	46	49,3
2297294663	улучшение полетных характеристик и доступности за счет снижения себестоимости квадрокоптера Геоскан Пионер мини 1 за счет нового корпуса и пропеллеров созданных при помощи технологий 3д печати	46	27,5	27,5	49	50,2
2297307469	Автономный дрон-опрыскиватель для сельского хозяйства	67,5	73,5	63	72	67,5
2297403420	Комплекс Технических Модернизаций дополнительных модулей Geoscan Pioneer	73	84,5	66	83,5	74,2
2297445661	Разработка элементов полосы препятствий для квадрокоптера "Геоскан Пионер"	74,5	78,5	62,5	78,5	71,8

Председатель оргкомитета(ФИО/подпись): Луцкий М.В./

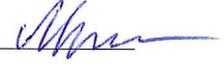
**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»**

Критерии:

1. Соответствие пункту 2.4 Положения о Конкурсе
2. Формулирование целей и задач
 - 2.5 Цель проекта
 - 2.6 Задачи проекта
 - 2.7 Актуальность и проработка проблемы
 - 2.8 Определение ЦА
3. Анализ существующих решений
 - 3.1 Обзор аналогов и конкурентных решений
 - 3.2 Сравнительный анализ решений
 - 3.3 Обоснование преимуществу предлагаемого решения
4. Планирование работ
 - 4.1 Подробность и реалистичность выполнения плана
 - 4.2 Проработка ресурсов (материалы, информация, инструменты, ПО, команда, навыки)
 - 4.3 Перспективы развития проекта
5. Завершенность проекта, качество полученных результатов
 - 5.1 Описание достигнутого результата
 - 5.2 Подтверждение готовности: готовый прототип или медиаматериалы (фото/видео)
 - 5.3 Инновационность
 - 5.4 Испытания и соответствие заявленным результатам
 - 5.5 Конструкторская документация
 - 5.6 Качество программного кода
6. Удобство использования
7. Презентация проекта
 - 7.1 Понимание темы и умение рассуждать
 - 7.2 Качество устной презентации
 - 7.3 Качество визуального сопровождения (слайды, графика, наглядность)

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»**

ID	Название проекта	1.		2.					3.				4.					5.						6.			7.				Общая сумма баллов				
		1-да, 0-нет	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	Итого	Кэф.	3.1	3.2	3.3	Итого	Кэф.	4.1	4.2	4.3	Итого	Кэф.	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	Итого	Кэф.	6-2	Итого	Кэф.		7.1	7.2	7.3	Итого
			1,5	0-3	0-3	0-3	0-3			1,5	0-3	0-3			0-3	1,5	0-3			0-3	0-3	2	0-3	0-3	0-3			2				0-3	0-3	0-3	
2291568366	Fruit Picker	1	1,5	3	3	3	2	16,5	1,5	0	0	1	1,5	2	3	3	3	18	2	3	3	2	3	3	2	32	1,7	2	3,4	1	2	3	2	7	78,4
2289066413	Разработка универсальной системы для инвентаризации складов и составления карт производств	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	2	2	1	7,5	2	3	3	3	18	2	3	3	3	3	3	3	36	1,7	2	3,4	1	3	2	2	7	89,9
2295357613	Создание FPV-шлема	1	1,5	2	2	2	2	12	1,5	1	0	1	3	2	2	2	1	10	2	2	2	2	1	3	2	24	1,7	1	1,7	1	1	2	1	4	54,7
2297027659	ИК модуль для Q-Zag на дронах	1	1,5	2	2	2	0	9	1,5	0	0	1	1,5	2	3	3	3	18	2	3	2	3	2	2	3	30	1,7	1	1,7	1	1	2	1	4	64,2
2297061797	Создание универсального модуля распылителя для использования беспилотными авиационными системами	1	1,5	2	2	2	0	9	1,5	1	1	1	4,5	2	1	2	1	8	2	1	1	1	1	1	1	12	1,7	0	0	1	1	1	1	3	36,5
2274068461	Многофункциональная система подъема грузов	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	
2294536295	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) (соответствует развитию ПИАШ)	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	

Эксперт(ФИО/подпись): Луцкий М.В. / 

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»**

ID	Название проекта	1.		2.					3.					4.					5.						6.		7.					Общая сумма баллов			
		1-да, 0-нет	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	Итого	Кэф.	3.1	3.2	3.3	Итого	Кэф.	4.1	4.2	4.3	Итого	Кэф.	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	Итого	Кэф.	0-2	Итого	Кэф.	7.1		7.2	7.3	Итого
			1,5	0-3	0-3	0-3	0-3		1,5	0-3	0-3	0-3		1,5	0-3	0-3	0-3		2	0-3	0-3	0-3	2	0-3	0-3		0-3	0-2		1,7	0-2		1,7	1	
2291568366	Fruit Picker	1	1,5	2	2	1	1	9	1,5	1	1	2	6	2	2	2	1	10	2	1	1	1	2	2	1	16	1,7	1	1,7	1	2	1	1	4	46,7
2289066413	Разработка универсальной системы для инвентаризации складов и составления карт производств	1	1,5	3	3	2	2	15	1,5	3	2	3	12	2	3	3	3	18	2	2	2	2	2	3	3	28	1,7	2	3,4	1	2	2	2	6	82,4
2295357613	Создание FPV-шлема	1	1,5	3	1	3	3	15	1,5	1	1	1	4,5	2	3	3	3	18	2	3	3	3	3	3	2	34	1,7	2	3,4	1	2	3	2	7	81,9
2297027659	ИК модуль для Q-Zag на дронах	1	1,5	1	2	1	2	9	1,5	0	1	2	4,5	2	2	2	2	12	2	2	2	1	2	2	2	22	1,7	2	3,4	1	2	2	2	6	56,9
2297061797	Создание универсального модуля распылителя для использования беспилотными авиационными системами	1	1,5	2	3	3	3	16,5	1,5	1	1	2	6	2	3	3	2	16	2	2	3	2	2	3	2	28	1,7	2	3,4	1	2	2	2	6	75,9
2274068461	Многофункциональная система подъема грузов	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	
2294536295	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) (соответствует развитию ПИАШ)	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	

Эксперт(ФИО/подпись): Алексеева М.М./

Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»

ID	Название проекта	1.							2.				3.				4.				5.							6.			7.				Общая сумма баллов
		1-да, 0-нет	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	Итого	Коеф.	3.1	3.2	3.3	Итого	Коеф.	4.1	4.2	4.3	Итого	Коеф.	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	Итого	Коеф.	0-2	Итого	Коеф.	7.1	7.2	7.3	Итого	
2291568366	Fruit Picker	1	1,5	3	3	2	2	15	1,5	0	0	1	1,5	2	3	3	3	18	2	3	3	2	3	3	2	32	1,7	2	3,4	1	2	2	1	5	74,9
2289066413	Разработка универсальной системы для инвентаризации складов и составления карт производств	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	2	2	2	9	2	3	3	1	14	2	3	3	2	3	0	2	26	1,7	2	3,4	1	3	3	3	9	79,4
2295357613	Создание FPV-шлема	1	1,5	2	1	1	2	9	1,5	1	0	1	3	2	1	2	1	8	2	2	2	3	1	3	2	26	1,7	1	1,7	1	1	2	1	4	51,7
2297027659	ИК модуль для Q-Zag на дронах	1	1,5	2	2	1	0	7,5	1,5	0	0	1	1,5	2	1	3	1	10	2	3	1	3	2	2	3	28	1,7	1	1,7	1	1	2	1	4	52,7
2297061797	Создание универсального модуля распылителя для использования беспилотными авиационными системами	1	1,5	3	3	1	0	10,5	1,5	1	1	1	4,5	2	2	2	1	10	2	1	1	1	1	1	1	12	1,7	0	0	1	1	1	1	3	40
2274068461	Многофункциональная система подъема грузов	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2							0	1,7		0	1				0	0
2294536295	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) (соответствует развитию ПИАШ)	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2							0	1,7		0	1				0	0

Эксперт(ФИО/подпись): Юсова В.Н./



**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»**

ID	Название проекта	1.							2.				3.				4.				5.						6.			7.				Общая сумма баллов	
		1-да, 0-нет	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	Итого	Коэф. 1,5	3.1	3.2	3.3	Итого	Коэф. 2	4.1	4.2	4.3	Итого	Коэф. 2	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	Итого	Коэф. 1,7	6-2	Итого	Коэф. 1	7.1	7.2	7.3		Итого
			1,5	0-3	0-3	0-3	0-3			0-3	0-3	0-3			0-3	0-3	0-3			0-3	0-3	0-3	0-3	0-2	0-3			0-3			0-3	0-3	0-3		
2291568366	Fruit Picker	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	1	2	3	9	2	3	3	3	18	2	3	3	2	2	3	2	30	1,7	2	3,4	1	3	3	3	9	87,4
2289066413	Разработка универсальной системы для инвентаризации складов и составления карт производств	1	1,5	3	3	3	3	18	1,5	1	2	2	7,5	2	2	2	3	14	2	3	2	2	3	3	3	32	1,7	2	3,4	1	3	3	3	9	83,9
2295357613	Создание FPV-шлема	1	1,5	2	2	1	1	9	1,5	1	1	2	6	2	2	3	2	14	2	2	3	2	2	2	1	24	1,7	2	3,4	1	2	2	2	6	62,4
2297027659	ИК модуль для Q-Zag на дронах	1	1,5	1	1	1	0	4,5	1,5	0	0	0	0	2	1	2	2	10	2	3	1	1	1	2	1	18	1,7	0	0	1	2	2	2	6	38,5
2297061797	Создание универсального модуля распылителя для использования беспилотными авиационными системами	1	1,5	2	1	1	1	7,5	1,5	1	1	1	4,5	2	1	1	2	8	2	2	1	1	1	2	1	16	1,7	1	1,7	1	1	1	1	3	40,7
2274068461	Многофункциональная система подъема грузов	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	
2294536295	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) (соответствует развитию ПИАШ)	0	1,5					0	1,5				0	2				0	2						0	1,7		0	1				0	0	

Эксперт(ФИО/подпись): Николаев С.И./

**Протокол оценки проектов дистанционного этапа
Конкурса по робототехнике "Hello, Pioneer!"
Номинация «Комплексный проект»**

ID	Название проекта	Луцкий М.В.	Алексеева М.М.	Юсова В.Н.	Николаев С.И.	Итоговый балл
2291568366	Fruit Picker	78,4	46,7	74,9	87,4	71,8
2289066413	Разработка универсальной системы для инвентаризации складов и составления карт производств	89,9	82,4	79,4	83,9	83,9
2295357613	Создание FPV-шлема	54,7	81,9	51,7	62,4	62,7
2297027659	ИК модуль для Q-Zag на дронах	64,2	56,9	52,7	38,5	53,1
2297061797	Создание универсального модуля распылителя для использования беспилотными авиационными системами	36,5	75,9	40	40,7	48,3
2274068461	Многофункциональная система подъема грузов	0	0	0	0	0
2294536295	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) (соответствует развитию ПИАШ)	0	0	0	0	0

Председатель оргкомитета(ФИО/подпись): Луцкий М.В./ 