

**Рабочий регламент  
проведения 1 этапа Соревнований по морской робототехнике  
9-14 сентября 2019 г.**

Состав участников:	6 команд ТНПА (студенты), 4 команды АНПА (студенты)	80 чел.
	Организационный комитет	6 чел.
	Судейская коллегия	16 чел.
	Экспертная группа	12 чел.

Мероприятия	Время проведения	Место проведения	Примечание
<b>8 – 9 сентября</b>			
<b>Дни прибытия, размещения, регистрация</b>			
Трансфер. Прибытие участников Соревнований. Размещение. Регистрация	00.00-24.00 08.09.2019 00.00-09.00 09.09.2019	Аэропорт (ж/д вокзал) - Кампус ДВФУ	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
<b>9 сентября</b>			
<b>Подготовительный день</b>			
Трансфер участников Соревнований (маршрут: ДВФУ – МГУ им. адм. Г.И. Невельского).	9.00-10.50	Гостиница ДВФУ	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
Регистрация. Получение бейджей (временных пропусков) на весь период Соревнований	9.00 – 18.00	Водный учебно- спортивный комплекс (ВУСК) - Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского
Сборка, отладка алгоритмов, проверка работоспособности аппаратов. Согласование с Организатором Соревнований и водолазами дополнительного оборудования для ориентирования аппарата при перемещении внутри ангара, мест его установки и способов крепления. Доведение	10.00 -18.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Сопровождение участников Соревнований Волонтерами до бассейна ВУСК

необходимой информации до команд. Знакомство с оборудованием бассейна, проверка работы основных узлов аппарата в специально отведенном месте бассейна.			
Проверка аппаратов, измерения массогабаритных размеров (15 мин./команда)	10.00-13.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
Пробные погружения (не более 30 мин. на команду)	10.15-17.30		
Трансфер участников Соревнований (маршрут: МГУ им. адм. Г.И. Невельского – ДВФУ).	17.30-18.30	Плац МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
<b>10 сентября</b> <b>Соревновательный день. Открытие, жеребьевка</b>			
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: ДВФУ – МГУ им. адм. Г.И. Невельского).</b>	<b>9.00-10.50</b>	Гостиница ДВФУ	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
<b>Открытие Соревнований. Жеребьевка команд</b>	<b>11.00-11.40</b>	Плац МГУ им. адм. Г.И. Невельского (Актный зал)	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
Доведение до команд уточняющей информации	11.40-12.10	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Заместитель главного судьи Соревнований
Изучение бассейна водного учебно-спортивного комплекса (ВУСК), мест проведения соревнований и проверка НПА	12.10-13.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
Проверка аппаратов, измерения массогабаритных размеров (15 мин./команда) в соответствии с жеребьевкой команд	13.00-15.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
6 ТНПА (студенческие команды)	13.00-14.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
4 АНПА (студенческие команды)	14.30-15.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
<b>Защита научно-технической презентации</b>	<b>13.20-18.20</b>	Бассейн ВУСК МГУ	Экспертная

(25 мин./команда и 5 минут подведение итогов эксперты)		им. адм. Г.И. Невельского	группа
6 ТНПА (студенческие команды)	13.20-16.20	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
4 АНПА (студенческие команды)	16.20-18.20	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
<b>Тренировочные погружения, проверка работоспособности аппаратов</b> (20 мин. и 5 мин. свертывание на одну команду)	<b>13.00-18.00</b>	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
4 АНПА (студенческие команды)	13.00-14.40	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
6 ТНПА (студенческие команды)	14.40-17.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
Сборка, отладка алгоритмов, подготовка программы действий (формирование задания на подводные перемещения)	12.00-18.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Команды
Подведение итогов работы судейской коллегии, экспертной группы	17.30-18.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская коллегия
Подготовка бассейна к Соревнованиям ТНПА	17.30-18.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: МГУ им. адм. Г.И. Невельского – ДВФУ).</b>	<b>17.30-18.30</b>	Плац МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
<b>11 сентября</b> <b>Соревновательный день ТНПА (студенческие команды)</b>			
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: ДВФУ – МГУ им. адм. Г.И. Невельского).</b>	<b>7.30-8.50</b>	Гостиница ДВФУ	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
Проверка аппаратов, измерения массогабаритных размеров, спуск на воду аппаратов (10 мин. на команду)	9.00-16.40	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Зона старта
Проверка работоспособности аппарата к выполнению конкурсных заданий (10 мин. на команду)	9.15-16.50	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Зона старта
<b>Выступления команд ТНПА</b>	<b>9.30-18.30</b>	Бассейн ВУСК МГУ	Пункт управления

(команда в зоне старта, аппарат на столе)		им. адм. Г.И. Невельского	ТНПА
<u>Задания №№ 1-6</u> (80 мин. на команду), (10 мин. на команду) завершение выступления, свертывание	9.30-18.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Пункт управления ТНПА
Время выступления одной команды	не более 90 минут	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Пункт управления ТНПА
<b>Подготовка и демонстрация дополнительных возможностей аппарата (15 мин. на команду), (5 мин. на команду) завершение выступления, свертывание</b>	<b>18.30-20.30</b>	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
Общее время на одну команду (6 команд)	не более 20 минут	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
<b>Подведение итогов работы судейской коллегии, экспертной группы</b>	<b>18.30-20.30</b>	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская коллегия
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: МГУ им. адм. Г.И. Невельского – ДВФУ).</b>	<b>18.30-20.30</b>	Плац МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
<b>12 сентября</b> <b>Соревновательный день АНПА (студенческие команды)</b>			
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: ДВФУ – МГУ им. адм. Г.И. Невельского).</b>	<b>9.00-10.50</b>	Гостиница ДВФУ	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
Подготовка бассейна к соревнованиям АНПА	9.00-10.50	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
Проверка аппаратов, измерения массогабаритных размеров, спуск на воду аппаратов (10 мин./команда)	11.00-13.50	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская бригада
Проверка работоспособности аппарата к выполнению конкурсных заданий (10 мин./команда)	11.15-14.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Зона старта
<b>Выступления команд АНПА</b> (команда в зоне старта, аппарат на столе)	<b>11.30-16.50</b>	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Пункт управления АНПА
<u>Задания №№ 1-3</u> (40 мин. на команду)	11.30-14.50	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Пункт управления АНПА

Установка дополнительного оборудования (до 10 мин. на команду)	11.30-14.50		
Время выступления одной команды (4 команды)	не более 50 минут	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Пункт управления АНПА
Задание № 4 (120 мин. на команду). Обработка полученных данных на «базе»	12.20-16.50	«База команды» Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
Подготовка и демонстрация дополнительных возможностей аппарата (15 мин. на команду), (5 мин. на команду) завершение выступления, свертывание	15.00-17.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи
Общее время на одну команду (4 команды)	не более 20 минут	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	
Демонтаж оборудования	17.30-18.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Под контролем судьи. МГУ им. адм. Г.И. Невельского
Подведение итогов работы судейской коллегии	17.30-18.30	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Судейская коллегия
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: МГУ им. адм. Г.И. Невельского – ДВФУ).</b>	<b>17.30-18.30</b>	Плац МГУ им. адм. Г.И. Невельского	Организатор Соревнований, ООО «Хелиос»
<b>13 сентября</b>			
<b>Закрытие Соревнований</b>			
Демонтаж оборудования в бассейне.	9.00-11.00	Бассейн ВУСК МГУ им. адм. Г.И. Невельского	МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
<b>Трансфер участников Соревнований (маршрут: ДВФУ – МГУ им. адм. Г.И. Невельского).</b>	<b>9.00-10.50</b>	Гостиница ДВФУ	Организатор Соревнований, МГУ им. адм. Г.И. Невельского, ООО «Хелиос»
<b>Подведение итогов. Церемония награждения.</b>	<b>11.00-12.00</b>	Плац	Организатор

		(Актовый зал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)	Соревнований
<b>Культурная программа для участников Соревнований</b>	<b>13.00-18.00</b>		Организатор Соревнований
<b>14 сентября</b>			
<b>Научно-деловая программа. Пленарное заседание</b>			
Регистрация участников.	9.00 – 9.50	Кампус ДВФУ	Организатор Соревнований, Минобрнауки России, ДВФУ
Доклады и выступления.	10.00 – 15.00	Кампус ДВФУ	Организатор Соревнований, Минобрнауки России, ДВФУ