

Программа Интенсива
1 модуля «Подготовка к инженерным соревнованиям как образовательная программа»

Сроки проведения: 28-30 апреля 2025 года

Формат проведения: очный

Место проведения: г. Сургут, пр. Ленина, д.1, ул. Энергетиков. Д.22, учебные помещения бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» (далее – СурГУ)

Профили «Геномное редактирование», «Инженерные биологические системы»				
28 апреля 2025 г.				
№ п/п	Время	Мероприятие	Место	Примечание
1.	08:00-09:00	Регистрация	A603	Ул. Энергетиков, д. 22
2.	09.00-10.20	Мотивация школьников. Как сделать занятия в кружке интересными? Соловьев В.И.	A603	Ул. Энергетиков, д. 22
3.	10.20-11.40	НТО и практические занятия. Как организовать практику без оборудования? Соловьев В.И.	A603	Ул. Энергетиков, д. 22
4.	11.40-11.50	Перерыв		Ул. Энергетиков, д. 22
5.	11.50-13.10	Молекулярный практикум	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
6.	11.50-13.10	Решение задач на python	A416	Ул. Энергетиков, д. 22
7.	11.50-13.10	Макроскопическое строение каллусных клеток. Методы получения каллуса	A620	Ул. Энергетиков, д. 22

8.	13.10-14.00	Обед	-	Ул. Энергетиков, д. 22
9.	14.00-15.20	Макроскопическое строение каллусных клеток. Методы получения каллуса	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
10.	14.00-15.20	Молекулярный практикум	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
11.	14.00-15.20	Решение задач на python	А620	Ул. Энергетиков, д. 22
12.	15.20-15.30	Перерыв	-	Ул. Энергетиков, д. 22
13.	15.30-16.50	Решение задач на python	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
14.	15.30-16.50	Макроскопическое строение каллусных клеток. Методы получения каллуса	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
15.	15.30-16.50	Молекулярный практикум	А620	Ул. Энергетиков, д. 22
16.	16.50-17:00	Знакомство с платформой "Таланты 2030"	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
29 апреля 2025 г.				
№ п/п	Время	Мероприятие	Место	Примечание
1.	08:00-09:00	Регистрация	А603	Ул. Энергетиков, д. 22
2.	09.00-10.00	Межпредметные связи для биологических профилей НТО	А603	Ул. Энергетиков, д. 22
3.	10.00-11.20	Круглый стол: содержание программы кружков по биологическим профилям НТО для старших классов	А603	Ул. Энергетиков, д. 22
4.	11.20-11.40	Перерыв	-	

5.	11.40-13.00	Молекулярный практикум	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
6.	11.40-13.00	Решение задач на python	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
7.	11.40-13.00	Ситифермы: технология выращивания микрозелени и салатных культур	А620	Ул. Энергетиков, д. 22
8.	13.00-14.00	Обед	Столовая СурГУ	Ул. Энергетиков, д. 22
9.	14.00-15.20	Ситифермы: технология выращивания микрозелени и салатных культур	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
10.	14.00-15.20	Молекулярный практикум	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
11.	14.00-15.20	Решение задач на python	А620	Ул. Энергетиков, д. 22
12.	15.20-15.30	Перерыв	-	Ул. Энергетиков, д. 22
13.	15.30-16.50	Решение задач на python	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
14.	15.30-16.50	Ситифермы: технология выращивания микрозелени и салатных культур	А416	Ул. Энергетиков, д. 22
15.	15.30-16.50	Молекулярный практикум	А620	Ул. Энергетиков, д. 22
30 апреля 2025 г.				
№ п/п	Время	Мероприятие	Место	Примечание
1.	08:00-09:00	Регистрация	фойе 2 этаж	Ул. Энергетиков, д. 22

2.	09.00-10.20	Практические занятия в кружке ИБС: организация агробιοтехнологического направления в школе	A603	Ул. Энергетиков, д. 22
3.	10.20-11.40	Обзор заданий индивидуального тура заключительного этапа НТО ИБС, "Геномное редактирование"	A603	Ул. Энергетиков, д. 22
4.	11.40-11.50	Перерыв	-	Ул. Энергетиков, д. 22
5.	11.50-13.10	Молекулярный практикум	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
6.	11.50-13.10	Решение задач на python	A416	Ул. Энергетиков, д. 22
7.	11.50-13.10	Работа в группах: сборка черновиков программ	A620	Ул. Энергетиков, д. 22
8.	13.10-14.00	Обед	Столовая СурГУ	Ул. Энергетиков, д. 22
9.	14.00-15.20	Работа в группах: сборка черновиков программ	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
10.	14.00-15.20	Молекулярный практикум	A416	Ул. Энергетиков, д. 22
11.	14.00-15.20	Решение задач на python	A620	Ул. Энергетиков, д. 22
12.	15.20-15.30	Перерыв	-	Ул. Энергетиков, д. 22
13.	15.30-16.50	Решение задач на python	Г703-704	Ул. Энергетиков, д. 22
14.	15.30-16.50	Работа в группах: сборка черновиков программ	A416	Ул. Энергетиков, д. 22
15.	15.30-16.50	Молекулярный практикум	A620	Ул. Энергетиков, д. 22
16.	16:50-17:30	Обсуждение групповой работы	A603	Ул. Энергетиков, д. 22

Программа Интенсива

2 модуля «Подготовка к инженерным соревнованиям как образовательная программа»

Сроки проведения: с «01» мая 2025 г. по «17» июня 2025 г.

Формат проведения: очно-заочно с применением ЭО и ДОТ

Профили «Геномное редактирование», «Инженерные биологические системы»

Дата	Мероприятие	Место
05.05.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"
12.05.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"
19.05.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"
26.05.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"
02.06.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"
09.06.2025	Консультации по проектированию программы кружка естественно-научной направленности	платформа "Таланты 2030"

