

Программа курса повышения квалификации «Компетенции преподавателя кружка естественно-научной направленности (программа 1-го года обучения)»

Участники: педагоги кружков профилей «инженерные биологические системы», «геномное редактирование», открытие которых запланировано на 2025 год.

Место проведения очного интенсива: БУ ВО «Сургутский государственный университет», г. Сургут, пр-т Ленина, д. 1

Время	Модуль 1 (очный интенсив)				Модуль 2	
	24.03.2025		25.03.2025	26.03.2025	31.03.- 21.04.2025	22.04.- 17.06.2025
09.00- 10.00	Регистрация участников	09.00- 10.20	Методические подходы к изучению тем раздела «Общая биология» учениками 8-9 классов	Кейс-сессия «Вспомнить что было дано»	Консультации онлайн	Самостоятельная работа
10.00- 11.20	Введение в кружки НТО биологического профиля	10.20- 11.40	Методические подходы к изучению тем с опорой на школьный курс	Методические подходы к изучению раздела «Анатомия и физиология человека»		
11.20- 11.40	Перерыв	11.40- 11.50	Перерыв			

11.40-13.00	Региональная программа подготовки обучающихся к НТО по профилям "инженерные биологические системы", "геномное редактирование"	11.50-13.10	Практикум по анатомии растений: техника изготовления срезов растительных тканей	Биологический практикум: методические подходы по организации лабораторных работ по модулю животные		
13.00-14.00	Обед	13.10-14.00	Обед			
14.00-15.20	Практикум "Охотники за микробами"	14.00-15.20	Практикум «Выделение ДНК в домашних условиях»	Практикум «Агробиотехнология: создание простых гидропонных систем»		
15.20-15.30	Перерыв	15.20-15.30	Перерыв			
15.30-16.50	Практикум "Охотники за микробами"	15.30-16.50	Практикум "Алгоритм работы в базе данных NCBI BLAST"	Подведение итогов. Круглый стол		