




Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)



Директор ИАПС ФГБОУ ВО «КГТУ»  
 В.В. Верхотуров  
« 25 » сентября 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ  
ЛЕТНЕЙ ПРОФИЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СМЕНЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
В ИНСТИТУТЕ АГРОИНЖЕНЕРИИ И ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ (ИАПС)**

**Место проведения:** ФГБОУ ВО «КГТУ»

**Сроки проведения:** июнь 2025 г.

**Школы-участники:** МАОУ СОШ

**Количество участников:** 15 человек, 10-е классы

**Руководитель-координатор:** зам. директора ИАПС по СПиП Романенко Н.Ю.

**Цель:**

- привить интерес обучающихся общеобразовательных организаций к инженерным специальностям;
- профессиональное самоопределения обучающихся общеобразовательных организаций и дальнейшее их поступление в ИАПС.

**Задачи:**

- популяризация среди обучающихся общеобразовательных организаций знаний и научных достижений в области агроинженерии и пищевых систем;
- знакомство учащихся общеобразовательных организаций с реализуемыми в ИАПС основными профессиональными образовательными программами высшего образования;
- активизация профессионального самоопределения учащихся общеобразовательных организаций в инженерно-техническом направлении.

**Тематическое планирование курса:**

№ п/п	Дата, время, место проведения	Мероприятие	Количество часов	Ф.И.О. сотрудника	Содержание
1	июнь 2025 г.  10.00-13.00  Советский проспект, 1 (ГУК)	Презентация кафедры агрономии и агроэкологии	3	Пухальская Анастасия Сергеевна	Знакомство школьников с аграрными профессиями. Участие школьников в тематических интерактивах.
		Мастер-класс по выращиванию микрозелени.			Знакомство школьников с процедурой подготовки грунта для выращивания микрозелени и особенностями ухода в процессе ее роста.
		Мастер класс по созданию замкнутых экосистем и их применение в космических исследованиях			Знакомство школьников с инновационном направлении в агробизнесе - сити-фермерством.

2	июнь 2025 г. 10.00-13.00 Советский проспект, 1 (ГУК)	Введение в теорию вкуса, цвета и аромата продуктов питания	3	Канд. техн. наук. Чернова Анастасия Валерьевна	Знакомство школьников с направлением подготовки кафедры технологии продуктов питания. Оценка сенсорной чувствительности, знакомство с сенсорными иллюзиями: способностью различать цвета по специальным тестам, запахи - на примере угадывания специй, вкусы - на примере угадывания овощей и фруктов.
		Мастер класс по приготовлению печенья			Изучение способов разрыхления теста, приготовление и дегустация печенья
3	июнь 2025 г. 10.00-13.00 Советский проспект, 1 (ГУК)	Экскурсия по кафедре теории механизмов и машин и деталей машин	1	Д-р. техн. наук Федоров Сергей Васильевич	Знакомство школьников с Калининградским государственным техническим университетом – одним из крупнейших высших учебных заведений Калининградской области. Знакомство с натуральными моделями различных приспособлений, которые широко применяются при производстве современных машин и оборудования.
		Экскурсия по кафедре инжиниринга технологического оборудования	1	Канд. техн. наук. Кисель Антон Геннадьевич	Знакомство школьников с направлениями подготовки «Машиностроение» и «Технологические машины и оборудование». Знакомство с технологией изготовления деталей на станках с числовым программным управлением. Знакомство с написанием программы управления станком для изготовления деталей токарной обработкой.
		Экскурсия по гидробиологическому музею научно-образовательного центра им. Н.С. Гаевской	1	Канд. биол. наук. Судник Светлана Александровна	Знакомство школьников с наземной, пресноводной, морской и океанической фауной, историческими и редкими экспонатами.
4	июнь 2025 г. 10.00-13.00	Экскурсионно-лекционное занятие в Калининградском зоопарке	3	Д-р. техн. наук Ульрих Елена Викторовна	Знакомство с одним из мест практики и трудоустройства выпускников - зоопарком. Знакомство школьников с направлениями подготовки «Зоотехния», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Ветеринария», интересными фактами

	Проспект мира, 26 (зоопарк)				из жизни животных и особенностями организации работы для создания условий содержания зверей, наиболее приближенных к естественным условиям их жизни в природе.
5	июнь 2025 г.  10.00-13.00  ул. Профессора Баранова, 43 (УК №1)	Презентация кафедры пищевой биотехнологии	3	Канд. техн. наук. Агафонова Светлана Викторовна	Знакомство школьников с направлением подготовки кафедры пищевой биотехнологии «Биотехнология» (профиль «Пищевая биотехнология»). Лекция «Биотехнология: основные направления и перспективы развития».
		Мастер класс по приготовлению мороженого повышенной биологической ценности			Приготовление и дегустация кисломолочного мороженого, обогащенного пробиотиком лактулозой.
		Мастер класс по основам хроматографичес ких методов анализа			Изучение свойств пигментов растительных экстрактов. Определение содержания железа в фруктах методом бумажной хроматографии.
<b>ИТОГО: 15 часов</b>					

Руководитель-координатор летней технической школы

Н.Ю. Романенко