КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАН
ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ КГТУ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ И ПЕДАГОГОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НА 2026-2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Калининград

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
I. ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЕ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.	**День открытых дверей Центра предуниверситетских проектов** (запись на курсы, презентация проектов и программ для школьников/ выпускников СПО презентация возможностей обучения в университете и др.)	26.08.2026 г. с 14.00 до 18.00	ЦПП
2.	**Интерактивный профориентационный интенсив**		ЦПП
3.	**День открытых дверей КГТУ - 2027**	06.12.2026 г.	ЦПП, ответственные от институтов
4.	**Акция «Профнавигатор» (**профтестирование; профнавигация по программам университета; мастер – классы; родительский лекторий и др.)	31.01.2027 г.	ЦПП, ответственные от институтов
5.	**День абитуриента КГТУ-2027** Презентация образовательных программ	11.04.2027 г.	ЦПП, ответственные от институтов
6.	**Акция «Поставь цель!»** презентация возможностей целевого обучения	апрель 2027 г.	ЦПП, ответственные от институтов
7.	**Летняя техническая школа (смена) на базе институтов КГТУ/БГАРФ/школы**	июнь 2027 г. **(Приложение 3)**	ЦПП, ответственные от институтов
8.	**Торжественное мероприятие «Парад звезд»** по вручению дипломов победителям и призерам межвузовских предметных олимпиад, олимпиады КГТУ, Росрыболовства	июнь 2027 г.	ЦПП, ответственные от институтов
II. НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
9.	**Проект «Увлекательная СРЕДА» -** проведение познавательных мероприятий для школьников на базе институтов университетского комплекса	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 1)**	ЦПП, ответственные от институтов
10.	**Лекторий от ведущих ученых**	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 2)**	Ответственные от институтов
11.	Проект для школьников **«Умные каникулы»** каникулярные профильные смены: на базе университета/ на базе школ	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 3)**	ЦПП, ответственные от институтов
III. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПОСТУПЛЕНИЮ В ВУЗ			
12.	**Проект для школьников «Сдадим экзамены вместе» подготовка к сдаче ЕГЭ, ОГЭ , внутренним экзаменам** по общеобразовательным предметам: математика (профильная), физика, русский язык, обществознание, информатика, химия, биология	октябрь-май (8 мес.) январь-май (5 мес.) март-апрель (2 мес.)	ЦПП

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
	Группы общие и репетиторские в вечернее время, воскресные дни	июнь-август (интенсивный курс), раздел «Школьникам» (подготовительные курсы)	
13.	**Профпрограммы** «Мой старт в будущую профессию - …» **Проведение элективных, профильных курсов** по экономике, инженерной графике, математике и др. на базе образовательных организаций, КГТУ	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 4)**	ЦПП, ответственные от институтов
IV. ОЛИМПИАДЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ			
14.	П**редметная олимпиада школьников КГТУ «Траектория 4К»** для обучающихся 11 классов по общеобразовательным предметам (конкурсные мероприятия по предметным областям и профильным направлениям) *Наличие статуса победителя, призера (до 7 баллов к баллам ЕГЭ) при приёме на обучение в университетский комплекс КГТУ*	По графику Регистрация на сайте	Ответственные от институтов
15.	Олимпиада «Дружу с финансами» по обществознанию	**I этап – подготовительный** Октябрь 2026 **II этап – соревновательный** Ноябрь 2026	Шевченко Наталья Ивановна
16.	Олимпиада «Код успеха» по информатике	**Отборочный тур** с 1 октябрь 2026 г. по 15 декабря 2026 г. **Заключительный** – апрель 2027 г.	Мушенков Андрей Андреевич
17.	Олимпиада «Эврика» по математике		Мушенков Андрей Андреевич
18.	Инженерная олимпиада «Электроэнергетика» по физике		Бурцев Сергей Николаевич
19.	Олимпиада «Молекула жизни» по химии		Романенко Наталья Юрьевна
20.	Олимпиада «Грамотей» по русскому языку		Шевченко Наталья Ивановна
21.	Олимпиада «Капитан Эйнштейн» по физике		Станкевич Татьяна Сергеевна
22.	Олимпиада «Подводный мир» по биологии		Шахова Евгения Владимировна
23.	Олимпиада «Вокруг света» по географии		Шахова Евгения Владимировна

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
24.	Инженерная олимпиада «IT-рыболовство» по физике		Шахова Евгения Владимировна
25.	Олимпиада по технологии продуктов питания «Пищевые системы» (химия, биология, технология)		Романенко Наталья Юрьевна
26.	**Отраслевая предметная олимпиада вузов Росрыболовства** для 8-11 классов (математика, физика, химия, биология) *Наличие статуса победителя, призера (+ 8 баллов к баллам ЕГЭ) при приёме на обучение в университетский комплекс КГТУ*	ноябрь 2026 г. - январь 2027 г. (заочный 1этап), март 2027 г. (очный 2 этап, проводится в КГТУ)	ЦПП, ответственные от институтов
27.	**Предметные межвузовские олимпиады школьников:** Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» (6-11 классы) Естественные науки / Техника и технологии Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки» (7-11 классы) / Физика / Математика / Химия Олимпиада школьников «Шаг в будущее» (8-11 классы) / Математика / Физика Открытая региональная межвузовская олимпиада школьников (ОРМО) с международным участием (8-11 классы) / Физика / Русский язык Отраслевая олимпиада школьников «Газпром» (8-11 классы) / Математика / Физика Олимпиада школьников «Надежда энергетики» (5-11 классы) / Математика / Физика Межрегиональная олимпиада школьников «САММАТ» (6-11 классы) / Математика Олимпиада школьников «Наследники Левши» (7-11 классы) / Физика Межрегиональная отраслевая олимпиада «Навигатор» (9-11 классы) / Математика / Физика Южно-Российская межрегиональная олимпиада школьников «Архитектура и искусство» (ЮРМОШ) (6-11 классы) / Искусствознание Межрегиональная олимпиада школьников им. И. Я. Верченко по информатике и компьютерной безопасности ИКБ-2027 МУШЕНКОВ А.А. ИЦТ *Наличие статуса победителя, призера даёт право поступления без вступительных испытаний / участникам заключительного тура дополнительные баллы при приёме на обучение в университетский комплекс КГТУ*	ноябрь 2026 г. - январь 2027 г. – **отборочные туры** январь - апрель 2027 г. – **заключительные туры** Регламент проведения олимпиад выставлен на сайте оргкомитетов олимпиад	ЦПП
28.	**КВЕСТЫ для обучающихся 10-х классов «Планета УНИВЕРСИТЕТ»**	По отдельному графику, по заявкам школ	ЦПП, ответственные от институтов
	Молодёжный квест «Тайны подводного мИРА»	22 ноября 2026 г.	Шахова Евгения Владимировна

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
	Молодёжный квест «Тайны мастера – корабела»	25 апреля 2027 г.	Бурцев Сергей Николаевич
	Молодёжный квест «Цифровой прорыв»	14 ноября 2026 г.	Мушенков Андрей Андреевич
	Молодёжный квест «Покори ИАПС – Агроинженерный марафон»	27 февраля 2027 г.	Романенко Наталья Юрьевна
	Молодёжный квест «Академия успеха»	04 апреля 2027 г.	Макаренко Владимир Валерьевич
	Молодёжный квест «Финансовый магнат»	По отдельному графику	Шевченко Наталья Ивановна
V. КРУЖКИ, СТУДИИ, ПРОФИЛЬНЫЕ ШКОЛЫ/КЛАССЫ			
29.	**Реализация мероприятий проекта «инженерно-технические классы судостроительного профиля»** (Грант «Звезда будущего»)	По графику совместной работы с партнёрами	ЦПП, ответственные от институтов
30.	**Реализация мероприятий проекта «агротехнологические классы» (Грант «Звезда будущего»)**	По графику совместной работы с партнёрами	ЦПП, ответственные от институтов
31.	**Проект «Классные встречи_ юный инженер»**	По отдельному графику	ЦПП, ответственные от институтов
32.	**Проектные интенсивы «Будущие исследователи - будущее науки»** по направлениям подготовки, реализуемым в университетском комплексе КГТУ	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 5)**	ЦПП, ответственные от институтов
33.	**Научно-популярные профориентационные образовательные сеансы и экскурсионные программы**: - Центр по исследованию и сохранению исторического наследия высшего рыболовного образования; - Научно-образовательный центр имени профессора Н.С.Гаевской; - Научно-техническая экспозиция машин и механизмов; - Информационный центр по атомной энергии; - Технопарк КГТУ - Музейное пространство БГАРФ - Экскурсии на барк «Седов», парусник «Крузенштерн» для победителей и призёров олимпиад, конкурсов, конференций университетского комплекса КГТУ	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 6)**	ЦПП, ответственные от институтов
34.	**Олимпиадная подготовка (грант) по информатике, экономике, МХК, робототехнике**	По отдельному графику	ЦПП, ответственные от институтов

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
35.	**Профессиональные пробы**	По отдельному графику, по заявкам школ **(Приложение 7)**	ЦПП, ответственные от институтов
VI. КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ			
36.	**Проект «Родительская академия»** участие в родительских собраниях, эфиры по актуальной проблематике, раздел на сайте КГТУ	По отдельному графику (по заявкам школ)	ЦПП, ответственные от институтов
37.	**Единый методический день для учителей в КГТУ**	март 2027 г.	ЦПП
VIII.УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ ШКОЛ (партнёрские проекты)			
38.	Профориетационные мероприятия в рамках **проекта «Россия-мои горизонты»**	По отдельному графику в течении года	ЦПП, ответственные от институтов

Приложение 1

Перечень мероприятий проекта «Увлекательная СРЕДА»

Цикл тематических интерактивных занятий по профильным направлениям институтов. Проводятся по средам на основании предварительных заявок. Старт проекта после 20 сентября.

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
1.	СУДО-СРЕДА: создать идеальное судно	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	Интерактивный мастер-класс по проектированию судов. Участники узнают, какие параметры делают судно идеальным, и пробуют создать собственную модель
2.	Проводящая СРЕДА: управлять молнией	КГТУ (ГУК, Советский проспект, д. 1)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Занятие по электромонтажу, где школьники знакомятся с понятием проводящей среды и учатся управлять электричеством
3.	Энергичная СРЕДА: подчинить стихию	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Интерактив по погружению в профессию машиниста энергоблока ТЭС с паро-газовой установкой. Участники изучают, как преобразуется тепловая энергия
4.	Проводная СРЕДА: организовать управляемые потоки	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Интерактив по знакомству с транспортировкой нефти: трубопроводы, танкеры, резервуары. Организация управляемых потоков нефти наглядно
5.	Треугольная СРЕДА: навести мосты	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Мастер-класс - мостостроение: от идеи до макета. Участники собирают модели мостов и разбираются в инженерных принципах.
Институт цифровых технологий - зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru				
6.	ИИскусственная СРЕДА: управлять миром машинного интеллекта	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 9-11 классы	Мастер-класс по искусственному интеллекту в прикладной информатике. Знакомство с машинным интеллектом и его применением
7.	Информационная СРЕДА: разработать «песочницу»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	Интерактив по основам разработки информационных систем. Участники создают «песочницу» для тестирования своих IT-решений.
8.	Линейная СРЕДА: сделать свой к(Х)од	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 9-11 классы	Мастер класс «Инженер-автоматчик»: основы автоматизации и управления процессами через создание собственного алгоритма («кода»)

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
9.	Робо СРЕДА: оживить железо	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 9-11 классы	Мастер-класс «Программист робототехнические комплексов» - программирование робототехнических комплексов. Участники «оживляют железо», пишут программы для управления роботами.
10.	Кибер СРЕДА: поймать Чужого	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 20 человек 8-11 классы	Мастер-класс «Основы кибербезопасности информационных систем» - основы кибербезопасности. Учимся защищать информационные системы и «ловить» угрозы.
Институт агроинженерии и пищевых систем – зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru				
11.	Биотехнологическая СРЕДА: спасти кефир	КГТУ (УК №1, Проф. Баранова, 43)	Группа 10-15 человек 8-11 классы	Командный кейс по пищевой биотехнологии: спасаем кефир, решая практические задачи по микробиологии.
12.	Ветеринарная СРЕДА: раскрыть секреты собачьей души (язык хвоста и ушей)	КГТУ (УК №3, Калязинская, 4) (март-апрель 2027)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Мастер-класс по ветеринарии: кинология и обследование животных. Узнаём язык тела собак, проводим мастер-классы по ветеринарному осмотру.
13.	Механическая СРЕДА: собрать дифференциал	КГТУ (Островского, 22) Октябрь 2026 (месяц не принципиален)	Группа 30 человек 8-11 классы	Мастер-класс по машиностроению: машиностроение на практике: 3D-моделирование и сборка дифференциала из LEGO Technic. Понимание механики как точного проектирования.
14.	Вкусная СРЕДА: устроить сладкую жизнь	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Сладкий мастер-класс: производство конфет - разбираем технологию, отвечаем на вопрос, простой или сложный это процесс.
15.	АГРО СРЕДА: создать эко-ферму	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	Интерактив по органическому земледелию и созданию эко-фермы. Участники знакомятся с устойчивым сельским хозяйством.
Институт рыболовства и аквакультуры – зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru				
16.	Водная СРЕДА: Вода и город: территория баланса»	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 10-15 человек 8-11 классы	Мастер-класс: вода и город, баланс водных ресурсов. Обсуждаем, как город взаимодействует с водной средой.
17.	Инженерная СРЕДА: От плотины до розетки	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 10-15 человек	Мастер-класс: путь энергии от плотины до розетки. Инженерные решения в гидроэнергетике.

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
			8-11 классы	
18.	Безопасная СРЕДА: Академия безопасности	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 10-15 человек 8-11 классы	Мастер-класс: академия безопасности: основы защиты в разных сферах (техника, информация, личная безопасность).
19.	Природная СРЕДА: Экология как детектив	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10-15 человек 8-11 классы	Мастер-класс «Экология как детектив»: расследуем экологические проблемы и ищем пути их решения.
Морской институт – зам. директора по ООД – Васькина Инна Викторовна, 8-952-057-20-43; vaskina.iv@bgarf.ru				
20.	Морская СРЕДА: разгадать магию гидравлики	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Гидравлика будущего» от моделирования к реальным механизмам. Разгадываем «магию» гидравлических систем
21.	Безопасная СРЕДА: действовать и не навредить	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Азбука безопасности» охрана труда и действия в чрезвычайных ситуациях
22.	Судовая СРЕДА: управлять мозгом энергосистемы судна	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс: главный распределительный щит – мозг энергосистемы судна. Управление энергией на корабле.
23.	Судовая СРЕДА: направлять электричество на судне	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Путешествие в мир электричества на судне»: контроль и направление энергии
24.	Логическая СРЕДА: «повелевать» морскими транспортными потоками	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Управление морскими транспортными потоками»: обработка судов в порту, контейнерные перевозки, логистика.
25.	Радио СРЕДА: установить связь	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Проверка радиоэлектронных компонентов, «медосмотр» радиодеталей. Настройка связи и поиск неисправностей.
26.	Капитанская СРЕДА: сменить курс	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Навигация в экстремальных условиях на морских тренажёрах». Смена курса и борьба с волнами.
27.	Судовая СРЕДА: покорить сердце судна	БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15-20 человек 8-10 классы	Мастер-класс «Управление главным двигателем судна»: от запуска до нагрузки. «Ритм моря» в действии.

Приложение 2

Перечень мероприятий Проекта «Научная коллаборация»

Проведение / участие в научно-практических конференциях **на базе образовательных организаций или университета в рамках программы Дней молодежной науки**. Лекторий

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт отраслевой экономики и управления - зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru				
1	Открытая лекция «Перспективы подготовки кадров в условиях современных вызовов и развития экономики»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 15 -20 человек 8-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
2	Открытая лекция «Безопасность в экономике и жизни»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 15 -20 человек 8-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
3	Секции Национальной научно-практической конференции студентов и курсантов «Дни науки»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	8-11 классы	**На безвозмездной основе**
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
4	Лекция «Энергетика России»	КГТУ (ГУК Советский пр-т, 1)	Группа 15 -20 человек 10-11 классы	февраль 2027
5	Лекция «Технология производства тепловой и электрической энергии на ТЭС»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15 -20 человек 10-11 классы	февраль 2027
6	Лекция «Нефтегазовая отрасль»	на базе школ	Группа 15 -20 человек 10-11 классы	февраль 2027
7	Интерактивная лекция «Строительные конструкции или Надёжны ли современные здания?»	на базе школ	Группа 15 -20 человек 10-11 классы	февраль 2027

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
8	Лекция «Инновации в судостроении: обзор и примеры основных направлений»	на базе школ	Группа 15 -20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов
9	Секции Национальной научно-практической конференции студентов и курсантов **«Дни науки»:** Секция «Строительство» Секция «Электротехника» Секция «Теплоэнергетика и теплотехника» Секция «Кораблестроение» Секция «Физика» Секция «Детали машин и трибология»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43) КГТУ (ГУК, Советский проспект, д. 1) БГАРФ (Корпус № 3, ул. Озёрная, 32)	Группа до 10 человек на каждую секцию 10-11 классы	Дни науки, апрель 2027
10	Лекция «Какие сооружения возводят на внутренних водных путях (реках, озерах и каналах)»	на базе школ	Группа 15 -20 человек 10-11 классы	февраль 2027
Институт цифровых технологий **- зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru**				
11	Секция «Цифровые системы и автоматика» 10-11 класс в рамках индивидуальных проектов школьников по информатике и физике	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 10 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
12	Лекция «Автоматизация вокруг нас»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
13	Лекция «Автоматизация и искусственный интеллект в сельском хозяйстве»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
14	Лекция «Искусственный интеллект вокруг нас»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
15	Лекция «Программирование SCADA-систем»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
Институт агроинженерии и пищевых систем – зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru				
16	Лекция «Как понять что вашему питомцу больно?»	Образовательная организация	Группа 25-30 человек 10-11 классы	По заявкам, возможно проведение на базе школ **На платной основе**
17	Лекция «Инновационное направление в агробизнесе - сити-фермерство»	Образовательная организация	Группа 25-30 человек 10-11 классы	По заявкам возможно проведение на базе школ **На платной основе**
18	Мастер-класс по биотехнологии «Сладкая хроматография»	КГТУ (УК №1, ул. Проф. Баранова, 43)	Группа до 15 человек 8-11 классы	В рамках проекта «Открытая Лаборатория» от СНО КГТУ **На безвозмездной основе**
19	Мастер-класс по химии «В ярких красках»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 8-11 классы	В рамках проекта «Открытая Лаборатория» от СНО КГТУ **На безвозмездной основе**
20	Секции Национальной научно-практической конференции студентов и курсантов **«Дни науки»:** Секция «Технология продуктов общественного питания» Секция «Технология продуктов питания» Секция «Пищевая биотехнология» Секция «Агрономия»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1) КГТУ (УК №1, ул. Проф. Баранова, 43) КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4) КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	10-11 классы	Дни науки, апрель 2027 **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
	Секция «Зоотехния и ветеринария» Секция «Химия»			
Институт рыболовства и аквакультуры – зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru				
21	Лекция «Микропластик в воде: невидимая угроза»	КГТУ (ГУК Советский пр-т, 1)	Группа до 40 человек 7-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**
22	Лекция «Биологические ресурсы Мирового океана в условиях наблюдающихся климатических изменений»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 40 человек 7-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**
23	Лекция «Рыбы и среда их обитания – многообразие рыб и как это связано с многообразием мест обитания»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 40 человек 7-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**
24	Лекция «Шестое чувство, магниторецепция и электрорецепция рыб. Использование магнитных и электрических полей в жизни рыб»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 40 человек 7-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
25	Лекция «Тайны Океана: Кормилец Мира. Лекция об океане как источнике пищи, месте добычи рыбы и беспозвоночных, от чего зависит продуктивность океана, почему в одном месте рыбы нет, а в другом ее много»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 40 человек 7-11 классы	Возможно проведение на базе школ По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**
26	Секции Национальной научно-практической конференции студентов и курсантов **«Дни науки»:** Секция «Основы промышленного рыболовства» Секция «Информационные технологии промышленного рыболовства» Секция «Инженерное обустройство и комплексное использование водных ресурсов» Секция «Водные биоресурсы и аквакультура» Секция «Ихтиопаталогия и гидробиология» Секция «Экология и природопользование»	КГТУ (УК № 1, ул. Проф. Баранова, 43) БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30) КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	10-11 классы	Дни науки, апрель 2027 **На безвозмездной основе**
Морской институт зам. директора по НМД Станкевич Татьяна Сергеевна, 8-952-790-93-69				
27	Лекция «Добро пожаловать на борт!» (о реалиях морских профессий)	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа до 40 человек	По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 8-9 классы **На платной основе**
28	Лекция «Современные суда. От траулеров до контейнеровозов»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа до 40 человек	По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
				8-9 классы **На платной основе**
29	Лекция «Звезды и планеты – помощники морякам»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа до 40 человек	По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 8-9 классы **На платной основе**

Приложение 3

Перечень мероприятий Проекта «Умные каникулы»

Каникулярные профильные смены (на базе университета / на базе школ**)**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт отраслевой экономики и управления - зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru				
1	Летняя техническая школа в ИНОТЭКУ по направлению «Экономика»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 15-20 человек 8-9 классы	Июнь 2027 г. **На платной основе**
2	Летняя техническая школа в ИНОТЭКУ по направлению «Менеджмент-маркетинг» (включает обучение техникам управления временем, работы в команде, создания брендов, самопрезентации)	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 15-20 человек 8-9 классы	Июнь 2027 г. **На платной основе**
3	Летняя техническая школа в ИНОТЭКУ по направлению «Экономическая безопасность»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 15-20 человек 8-9 классы	Июнь 2027 г. **На платной основе**
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
4	Осенняя проектно-исследовательская смена «Энергетик»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1; УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 9 классы	29.10.2026 - 06.11.2026 По договоренности со школами **На платной основе**
5	Зимняя проектно-исследовательская смена «Строитель»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 9 классы	29.12.2026 - 08.01.2027 По договоренности со школами **На платной основе**
6	Весенняя проектно-исследовательская смена «Корабел»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-9 классы	24.03.2027 - 02.04.2027 По договоренности со школами **На платной основе**
7	Летняя техническая школа в ИМТЭС для школьников (1 смена)	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43; ГУК, Советский пр-т,	Группа 15-20 человек 10 классы	Июнь 2027 **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
		1; Учебный модуль, ул. Калязинская 3а)		
8	Летняя техническая школа в ИМТЭС для школьников (2 смена)	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43; ГУК, Советский пр-т, 1; Учебный модуль, ул. Калязинская 3а)	Группа 15-20 человек 10 классы	Июнь 2027 **На безвозмездной основе**
Институт цифровых технологий **- зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru**				
9	Летняя техническая школа в ИЦТ для школьников (1 смена)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-25 человек 8-10 классы	Июнь 2027 10 класс **На безвозмездной основе** 8-9 классы **На платной основе**
10	Летняя техническая школа в ИЦТ для школьников (2 смена)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-25 человек 8-10 классы	Июнь 2027 10 класс **На безвозмездной основе** 8-9 классы **На платной основе**
Институт агроинженерии и пищевых систем **– зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru**				
11	Летняя техническая школа в ИАПС для школьников (1 смена)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1/ учебный корпус № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15 человек 9-11 классы	Июнь 2027 **10-11 классы** На безвозмездной основе **9 классы** На платной основе
12	Летняя техническая школа в ИАПС для школьников (2 смена)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1/ учебный корпус № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15 человек 9-11 классы	Июнь 2027 **10-11 классы** На безвозмездной основе **9 классы** На платной основе
Институт рыболовства и аквакультуры **– зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru**				

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
13	Осенняя проектно-исследовательская смена «Путь эколога»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 7-15 человек 9-11 классы	октябрь-ноябрь 2027 г. **На платной основе**
14	Летняя техническая школа в ИРА для школьников	КГТУ (УК № 1, ул. Проф. Баранова, 43)	Группа 7-15 человек 10-11 классы	июнь 2027 г.
15	Летняя биологическая школа в ИРА для школьников	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 7-15 человек 10-11 классы	июнь 2027 г.
Морской институт **- и.о. директора морского института- Сафьянников Игорь Александрович, 8 913 829 4915; safyannikov.ia@bgarf.ru**				
16	Летняя техническая школа Морского института для школьников Группа 15-20 человек	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 7-9 классы 3 группы	июнь 2027 г. 10 класс и студенты СПО На безвозмездной основе 8-9 классы На платной основе

Приложение 4

Перечень мероприятий Профпрограммы «Мой старт в будущую профессию - …»

На основании договора со школами (на базе университета / на базе школ). Для каждой школы составляется программа, в которую включается несколько тематик. **Финансовые условия (оплата работы преподавателей - из средств общеобразовательной организации)**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт отраслевой экономики и управления - зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru				
1	Мой старт в будущую профессию «Менеджер»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 20 человек 8-9 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
2	Мой старт в будущую профессию «Экономист»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 20 человек 8-9 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
3	Мой старт в будущую профессию «Специалист по экономической безопасности»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 20 человек 8-9 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
4	Мой старт в будущую профессию «Судостроение, судоремонт и морская техника»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 9-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
5	Мой старт в будущую профессию «Дополнительная общеразвивающая программа – проектно-исследовательский интенсив «Корабел»«	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 7-11 класс	По договоренности со школами **На платной основе**
6	Мой старт в будущую профессию «Основы аддитивных технологий в судостроении»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
7	Мой старт в будущую профессию «Профессия судостроитель»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 7-8 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
8	Мой старт в будущую профессию «Основы работы в САПР»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа	По договоренности со школами

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
			10-15 человек 9 классы	**На платной основе**
9	Мой старт в будущую профессию «Введение в профессию – инженер кораблестроитель»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
10	Мой старт в будущую профессию «Введение в профессию – инженер испытатель»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
11	Мой старт в будущую профессию «Юный кораблестроитель: первое погружение в профессию»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 7-8 класс	По договоренности со школами **На платной основе**
11	Мой старт в будущую профессию «Первый шаг в электроэнергетику»	КГТУ (ГУК, Советский проспект, 1)	Группа 16 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
12	Мой старт в будущую профессию «Профессия инженер-теплоэнергетик»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 16 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
13	Мой старт в будущую профессию «BIM-проектировщик – создание и управление цифровыми моделями зданий»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
14	Мой старт в будущую профессию «Инженер - строитель будущего. Проектирование зданий и сооружений»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
15	Мой старт в будущую профессию «Профессия - инженер-строитель»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
16	Мой старт в будущую профессию: «Чем занимается инженер-нефтяник?»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 16 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт цифровых технологий - зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru				
17	Мой старт в будущую профессию «Специалист по автоматизации технологических процессов»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
18	Мой старт в будущую профессию «Инженер-программист PLC, SCADA»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
19	Мой старт в будущую профессию «Специалист по робототехнике»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
20	Мой старт в будущую профессию «Специалист по ИИ»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
21	Мой старт в будущую профессию «Разработка компьютерных игр»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа до 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Институт агроинженерии и пищевых систем – зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru				
22	Мой старт в будущую профессию «Сити-фермерство»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
23	Мой старт в будущую профессию «ФудТех-КГТУ»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами) **На платной основе**
24	Мой старт в будущую профессию «Ветеринарная медицина»	КГТУ (УК3, ул. Калязинская)	Группа 20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
25	Мой старт в будущую профессию «Биотехнолог»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
26	Мой старт в будущую профессию «ГастроЛаб БВШГ»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт рыболовства и аквакультуры – зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru				
27	Мой старт в будущую профессию «Ихтиолог-рыбовод»	КГТУ (ГУК Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
28	Мой старт в будущую профессию «Инженер промышленного рыболовства»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
29	Мой старт в будущую профессию «Инженер-эколог»	КГТУ (ГУК Советский пр-т, 1)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
30	Мой старт в будущую профессию «Специалист по инженерному обустройству территории»	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
31	Мой старт в будущую профессию «Специалист в сфере охраны труда»	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
32	Мой старт в будущую профессию «Специалист по защите в ЧС»	БГАРФ (Корпус № 3 ул. Озёрная, 30)	Группа 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Морской институт -зам. директора по ООД - Васькина Инна Викторовна, 8-952-057-20-43				
33	Мой старт в будущую профессию «Судоводитель»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
34	Мой старт в будущую профессию «Судовой механик»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 2, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
35	Мой старт в будущую профессию «Электромеханик»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
36	Мой старт в будущую профессию «Радист»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
37	Мой старт в будущую профессию «Специалист по перевозкам»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 2, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
38	Мой старт в будущую профессию «Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 2, ул. Молодёжная, 6	Группа 20 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

Приложение 5

Перечень проектных интенсивов «Будущие исследователи - будущее науки»

Проектные интенсивы реализуются в формате кружков по интересам, в ходе программы каждый участник выполняет индивидуальный или групповой проект. На основании договора со школами (на базе университета / на базе школ). **Финансовые условия (оплата работы преподавателей финансируется из средств общеобразовательной организации)**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
Институт отраслевой экономики и управления - зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru				
1.	Проектный интенсив «Игровые технологии в маркетинге и менеджменте»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
2.	Проектный интенсив «Сам себе финансист»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
3.	Проектный интенсив «Конструирование бизнес-проекта»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
4	Проектный интенсив «Черчение с элементами компьютерной графики» (3 уровня)	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	октябрь-май По договоренности со школами **На платной основе**
5	Проектный интенсив «Проектирование одноэтажного жилого здания»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	октябрь-май По договоренности со школами **На платной основе**
6	Проектный интенсив «Логика и критическое мышление – главные навыки инженера»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 10-15 человек 9-11 классы	октябрь-май По договоренности со школами **На платной основе**
Институт цифровых технологий - зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru				

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
7	Проектный интенсив «Олимпиадная математика»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10-15 человек 8-9 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
8	Проектный интенсив «Олимпиадная информатика»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10-15 человек 8-9 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Институт агроинженерии и пищевых систем – зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru				
9	Проектный интенсив «Малая ветеринарная школа»	по договоренности со школами	Группа 10-15 человек 9-11 классы	КГТУ (учебный корпус № 3, ул. Калязинская) **На платной основе**
10	Проектный интенсив «Лаборант химического анализа»	по договоренности со школами	Группа 10-15 человек 9-11 классы	КГТУ (учебный корпус № 3, ул. Калязинская) **На платной основе**
11	Проектный интенсив «Химия цвета, вкуса и аромата»	по договоренности со школами	Группа 10-15 человек 9-11 классы	КГТУ (Главный учебный корпус, Советский пр-кт, 1) **На платной основе**
Институт рыболовства и аквакультуры – зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru				
12	Проектный интенсив «АкваСтарт: От идеи до фермы»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 человек 7-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
13	Проектный интенсив «Юный эколог»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 человек 7-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
14	Проектный интенсив «Аквалаб: От пробы к проекту»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
Морской институт - зам. директора по НМД Станкевич Татьяна Сергеевна, 8-952-790-93-69				

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, количество участников	Примечание
15	Проектный интенсив «Альтернативные морские пути»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
16	Проектный интенсив «Энергоэффективность судов с электродвижением»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
17	Проектный интенсив «Основы радиосвязи»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
18	Проектный интенсив «Невидимка над водой»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
19	Проектный интенсив «Энергоэффективность судовых двигательных установок»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
20	Проектный интенсив «Академия безопасности»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
21	Проектный интенсив «Гидравлика будущего»	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 10-15 человек 8-10 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

Приложение 6

Перечень научно-популярных профориентационных образовательных сеансов

Программы сеансов проводятся в формате мастер-классов, экскурсионных программ и демопоказов (по заявкам школ)

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
Институт отраслевой экономики и управления - зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru				
1	Мастер-класс «Не в деньгах счастье»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
2	Мастер-класс «Начни свой бизнес»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
3	Мастер-класс «Признаки подлинности банкнот»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
4	Мастер-класс «Помоги предпринимателю»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
5	Мастер-класс «Нырни в стартап»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
6	Мастер-класс «Взломай бренд – язык символов в мире рекламы»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
7	Мастер-класс «Как все успеть – миссия выполнима»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
8	Мастер-класс «Делегируй – и побеждай: почему успешные менеджеры не делают всё сами»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
9	Деловая игра «Личные финансы»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
10	Мастер-класс «Взрывной PR и маркетинг для бизнеса и личного бренда»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
11	Мастер-класс «Разведка данных»	КГТУ (УК2 Малый переулок, 32)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
Институт морских технологий, энергетики и строительства –зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru				
12	Мастер-класс «Электромонтаж»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа до 16 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
13	Мастер-класс «Пуск и работа действующей модели теплового двигателя»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
14	Мастер-класс «Устройство и работа полномасштабных тепловых двигателей»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
15	Мастер-класс «Тренажёр тепловой электростанции»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
				На платной основе
16	Мастер-класс «Сравнение прочности различных материалов»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
17	Мастер-класс «Строительные конструкции или почему здания не разваливаются»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
18	Экскурсия по кафедре энергетики	КГТУ (ГУК, Советский проспект, 1)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
19	Интерактивная экскурсия по кафедре строительства «Проектирование зданий и сооружений»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
20	Экскурсия по кафедре инженерной инфраструктуры объектов капитального строительства	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
21	Экскурсия по научно-образовательному центру судостроения, морской инфраструктуры и техники	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа до 25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
				8-9 класс **На платной основе**
	Мастер-класс «Логистика поставок нефти и газа»	КГТУ (УК1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов На безвозмездной основе 8-9 класс На платной основе
Институт цифровых технологий **- зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич, 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru**				
22	**Мастер-класс «Вселенная робототехники».** Знакомство с компьютерным зрением, управление техникой при помощи нейросетей, построение траектории движения.	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10-15 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
23	**Лекция- дискуссия «Всё об искусственном интеллекте».** Интерактивное мероприятие с привлечением слушателей к активной дискуссии. Современные тенденции развития индустрии ИИ, сферы применения, перспективы развития.	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-25 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
24	**Мастер-класс «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)».** Знакомство с технологическим языком программирования промышленных логических контроллеров CoDeSys. Интерактивная лекция о системе, состоящей из персонала и совокупности оборудования с программным обеспечением, которая используется для управления промышленными объектами.	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
25	**Мастер-класс «Программирование ПЛК».** Знакомство с основными способами программирования контроллеров в специализированном программном обеспечении. Разработка своей собственной программы для управления автоматизированным процессом.	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
				На платной основе
26	**Мастер-класс «Разработка SCADA-систем».** Знакомство школьников с основами разработки SCADA-систем, показать их роль в автоматизации процессов, а также развить навыки работы с современными инструмента	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
27	**Мастер-класс «Технические средства автоматизации»**. Знакомство с основными устройствами, применяемыми на различных производствах для автоматизированного управления процессами. Датчики, исполнительные устройства, контроллеры.	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15-20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классов **На безвозмездной основе** 8-9 класс **На платной основе**
Институт агроинженерии и пищевых систем – зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru				
28	**Мастер-класс** «Оценка качества сельско-хозяйственной продукции»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
29	**Мастер-класс по ветеринарии** «Умелые ручки»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
30	**Мастер-класс по ветеринарии** «Искатели сокровищ»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
31	**Мастер-класс** «Внутренний мир животных» (демонстрация интерактивного стола с VR-очками)	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
32	**Обзорно-познавательная экскурсия** по учебно-практическому центру «БалтикВет»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
33	**Мастер-класс** «Правильный мёд»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
34	**Мастер-класс** «Изготовление деталей на станках с числовым программным управлением»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
35	**Мастер-класс** по выращиванию микрозелени	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
36	**Мастер класс** по созданию замкнутых экосистем и их применение в космических исследованиях	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
37	**Мастер-класс** «Удивительный мир семян»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
38	**Интерактивно-познавательный сеанс** «Видовое разнообразие насекомых в агроценозах культурных растений»	КГТУ (УК № 3, ул. Калязинская, 4)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
39	**Мастер-класс** «Полезное мороженое»	КГТУ (УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
40	**Мастер-класс** «Сырных дел мастер»	КГТУ (УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
41	**Мастер-класс** «Сладкая хроматография»	КГТУ (УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
42	**Обзорно-познавательная экскурсия** по Центру передовых технологий использования белков кафедры пищевой биотехнологии	КГТУ (УК № 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
43	**Мастер-класс** «Пищевое производство с применением объектов аквакультуры: изготовление функциональных продуктов различной направленности на основе макаронных изделий»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На платной основе**
44	**Обзорно-познавательная экскурсия** по пространствам Балтийской высшей школы гастрономии	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
45	**Мастер-класс** «Оценка дегустационных способностей»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
46	**Мастер-класс**: «Узнай страну на вкус»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15 человек 10-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
47	**Интерактивный познавательный сеанс** «Здоровое питание»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 15- 20 человек 8-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
Институт рыболовства и аквакультуры – зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru				
48	Мастер-класс «Основы световой микроскопии» (для хим-био и агро классов)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 человек 7-11 классы	По договоренности со школами 11 классы **На безвозмездной основе** 7-10 классы **На платной основе**
49	Мастер-класс «Вода – знакомое и неизвестное» (для хим-био классов)	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 -15 человек 7-11 классы	По договоренности со школами 11 классы **На безвозмездной основе** 7-10 классы **На платной основе**
50	Мастер-класс «Полезные узлы или как поймать рыбку»	КГТУ (УК№ 1, ул. Профессора Баранова, 43)	Группа 10 -20 человек 7-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классы **На безвозмездной основе** 7-9 классы **На платной основе**
51	Интерактивная экскурсия «Лаборатория отходов. Переработка пластика»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 -15 человек 6-11 классы	По договоренности со школами **На безвозмездной основе**
56	Обзорно-познавательная экскурсия «Рыбы морей и океанов»	КГТУ (ГУК, Советский пр-т, 1)	Группа 10 -15 человек 7-11 классы	По договоренности со школами 10-11 классы

№	Тема (кол-во часов)	Место проведения	Целевая группа, кол-во участ.	Примечание
				На безвозмездной основе 7-9 классы **На платной основе**
Морской институт **- зам. директора по СП и ОВР Макаренко Владимир Валерьевич, 8-909-211-0773**				
61	**Мастер-класс** «Впервые за штурвалом» Первичное знакомство с обязанностями вахтенного помощника капитана. Решение простой задачи на расхождение со встречными судами на полнофункциональном навигационном тренажёре	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15 человек	По договоренности со школами 9-11 классы **На безвозмездной основе**
62	**Мастер-класс** «Успешный коммуникатор» Первичное знакомство с профессией радиоинженера. Мастер-класс предполагает использование азбуки Морзе, которая будет присутствовать на площадке в распечатанном виде, и участие двух команд. Задача одной команды зашифровать текст, другой - расшифровать	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15 человек	По договоренности со школами 9-11 классы **На безвозмездной основе**
63	**Мастер-класс** «Юный механик» Первичное знакомство с профессией судового механика. Мастер-класс предполагает измерение при помощи штангенциркуля различных деталей	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15 человек	По договоренности со школами 9-11 классы **На безвозмездной основе**
64	**Мастер-класс** «Тетрис» Первичное знакомство с профессиями, связанными с логистикой и управлением грузопотоками. Участники мастер-класса должны собрать в квадрат партию «груза», состоящей из различных деталей	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 66	Группа 15 человек	По договоренности со школами 9-11 классы **На безвозмездной основе**
65	**Мастер-класс** «Властелины электричества» Первичное знакомство с профессией электромеханика. Перед участниками мастер-класса стоит задача собрать простую электрическую схему и провести ряд электротехнических измерений	КГТУ, БГАРФ, УК№ 1, ул. Молодёжная, 6	Группа 15 человек	По договоренности со школами 9-11 классы **На безвозмездной основе**

Приложение 7

Перечень интерактивных мероприятий в формате профессиональных проб

Программа мероприятия предполагает деятельное участие каждого школьника - выполнение задачи профессиональной области под руководством наставника (объем – 3 академических часа, по заявкам школ, на платной основе).

№	Наименование профессионального направления	Профессиональная среда	Институт	Целевая группа
1	Специалист по экономической безопасности	Деловая среда	ИНОТЭКУ	Группа 15-20 человек 10-11 классы **На платной основе**
2	Инженер-кораблестроитель (два варианта)	Индустриальная среда	ИМТЭС	Группа 10-15 человек 8-11 классы По договоренности со школами **На платной основе**
3	BIM-проектирование в строительстве	Индустриальная среда	ИМТЭС	Группа 10-12 человек 8-11 классы По договоренности со школами **На платной основе**
4	Информационные технологии в строительстве	Индустриальная среда	ИМТЭС	Группа 10-12 человек 8-11 классы По договоренности со школами **На платной основе**
5	Инженер-строитель	Индустриальная среда	ИМТЭС	Группа 10-12 человек 8-11 классы По договоренности со школами **На платной основе**
6	Инженер-гидротехник	Индустриальная среда	ИМТЭС	Группа 10-12 человек 8-11 классы По договоренности со школами **На платной основе**
7	Инженер-автоматик	Умная среда	ИЦТ	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
8	Инженер-программист ПЛК	Умная среда	ИЦТ	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
9	Инженер робототехники	Умная среда	ИЦТ	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
10	Разработчик программного обеспечения: создание простого приложения с графическим интерфейсом на языке Python	Умная среда	ИЦТ	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
11	Инженер по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами: разработка SCADA-системы для автоматизированной системы	Умная среда	ИЦТ	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
12	Сити-фермер	Агросреда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
13	Ветеринарный врач	Агросреда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
14	Биотехнолог	Здоровая среда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы

				На платной основе
15	Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства	Индустриальная среда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
16	Технолог продуктов питания	Комфортная среда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
17	Технолог ресторанной индустрии	Комфортная среда	ИАПС	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
18	Фермер-рыбовод	Агросреда	ИРА	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
19	Инженер по охране труда	Безопасная среда	ИРА	Группа 15-20 человек 8-11 классы **На платной основе**
20	Микробиолог	Здоровая среда	ИРА	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
21	Специалист по экологической безопасности природных комплексов (ТОП-50)	Здоровая среда	ИРА	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
22	Инженер-проектировщик орудий лова	Индустриальная среда	ИРА	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**
23	Лаборант химического анализа	Умная среда	ИРА	Группа 10-12 человек 8-11 классы **На платной основе**

***КОНТАКТЫ:**

ЦПП – Центр предуниверситетских проектов - Гашенко Елена Николаевна, 8-913-221-24-27 elena.goncharova@klgtu.ru

ИАПС - Институт агроинженерии и пищевых систем
– зам. директора по социальной политике и продвижению – Романенко Наталья Юрьевна, 8-952-797-68-59; nataliya.mezenova@klgtu.ru
ИРА - Институт рыболовства и аквакультуры
– зам. директора по социальной политике и продвижению – Шахова Евгения Владимировна, 8-911-859-40-41; evgeniya.shakhova@klgtu.ru
ИМТЭС - Институт морских технологий, энергетики и строительства
–зам. директора по социальной политике и продвижению - Бурцев Сергей Николаевич 8-929-164-42-41; sergey.burcev@klgtu.ru
ИЦТ - Институт цифровых технологий
- зам. директора по социальной политике и продвижению – Мушенков Андрей Андреевич 8-967-353-09-12; andrej.mushenkov@klgtu.ru
ИНОТЭКУ- Институт отраслевой экономики и управления
- зам. директора по социальной политике и продвижению – Шевченко Наталья Ивановна, 8-952-794-60-91; natalya.shevchenko@klgtu.ru
МИ - Морской институт
- директор института - Сафьянников Игорь Александрович, +7 913 829 4915; e-mail: safyannikov.ia@bgarf.ru