

**План проведения организационно-методических мероприятий
по профессиональной ориентации обучающихся по дополнительной образовательной и развивающей программе МБОУ Академического
лицея г. Томска имени Г.А. Псахье «Индивидуализация образовательного процесса СПШ на основе интеграции научно-образовательного
комплекса г. Томска и инновационного бизнеса» на 2018-2019 учебный год**

Месяц	Тема	Форма проведения	Место	Партнеры	Ответственные	Примечание / целевые группы
СЕН-ТЯБРЬ	Школа юного безопасника	Мастер-класс	Академический лицей	ТГУ ИПМКН	Калашникова С.А.	10 β, γ
	Решение экономических задач	Мастер-класс	Академический лицей		Нечунаева Е.С.	10 β, γ
	Макетирование школьного журнала	Мастер-класс	Факультет журналистики ТГУ	ТГУ	Преподаватель ТГУ, аспирант МГУ Титова В.Н.	10, 11 α
	Читальные залы НБ ТГУ, Музей книги	Экскурсия	НБ ТГУ	ТГУ	Сотрудник НБ ТГУ Алексеева М.И.	9 класс
	Геология и разведка полезных ископаемых	Лекция/ демонстрация/ практика	ТПУ, кафедра геологии и разведки полезных ископаемых	ТПУ	<u>Недоливко Н.М.</u> , к.г.н доц. каф. геологии и разведки полезных ископаемых; Отв. Мосицец М.А.	10, 11 δ
ОК-ТЯБРЬ	Творческая встреча с преподавателями и студентами ММФ ТГУ	Мастер-класс	Академический лицей	ТГУ ММФ	Ефремова Г.К.	10 β, γ 11 β, γ
	Погружение в разработку технологий на базе естественнонаучных и физико-математических знаний (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ	Калашникова С.А. (Паутов А.И., Пономарев А.Н., Нечунаева Е.С.)	10 β, γ, δ
	Факультет безопасности ТУСУР	Мастер-класс (экскурсия?)	Академический лицей (ФБ ТУСУР?)	ТУСУР	Калашникова С.А.	10 β, γ 11 β, γ, η
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Вузы Томска по информационно-техническому профилю: Специальности, экзамены, требования	Лекция	Академический лицей	Вузы г. Томска	Калинина И. М.	9, 10 класс

	Региональный лингвистический конкурс по теме «Космос»	Конкурс	Академический лицей	Школы г. Томска, ассоциация учителей английского языка «Tomelta»	Герасимова С. А., Айкина А. С., Нагибина Н. В., Терехова А.В., Калинина И. М., Миронова А. В.	3-4, 5-6, 7-8 классы
	Практические лабораторные занятия:	Практика	ТПУ, школа передовых технологий и наноматериалов	ТПУ	Сорокова С.Н, Рагимова А.М.	10, 11 δ
	Как определить цели, задачи курсового проекта.	Лекция	Академический лицей		Михайличенко Н.В.	10, 11 α
	Макетирование школьного журнала	Мастер-класс	Факультет журналистики ТГУ	ТГУ	Преподаватель ТГУ, аспирант МГУ Титова В.Н.	10, 11 α
	Читальные залы НБ ТГУ, Музей книги	Экскурсия	НБ ТГУ	ТГУ	Сотрудник НБ ТГУ Алексеева М.И.	9 класс
НО-ЯБРЬ	Погружение в разработку технологий на базе естественнонаучных и физико-математических знаний (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ	Калашникова С.А.	10 β, γ, δ
	НПФ «Микран»	экскурсия	НПФ «Микран»	НПФ «Микран»	Калашникова С.А.	10 β, γ 11 β, γ, η
	Погружение в разработку технологий на базе естественнонаучных и физико-математических знаний (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ	Калашникова С.А. (Паутов А.И., Пономарев А.Н., Нечунаева Е.С., Ефремова Г.К.)	9 класс
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Особенности перевода научных видеороликов: интерпретация научных видео в современном переводе. (пере-	Учебное занятие	Академический лицей	-	Терехова А. В.	8, 9, 10 класс

	вод от «Гоблина»)					
	Как определить цели, задачи курсового проекта.	Мастер-класс	Академический лицей		Михайличенко Н.В.	10, 11 α
	Знакомство с историческим факультетом, профессиями историка, антрополога, политолога, регионоведа, дипломата	Экскурсия Мастер-класс	ТГУ ИФ		Юшников А.В.	10, 11 α
	Литературное творчество как новая специальность Филф ТГУ	Лекция / Практика	Филфак ТГУ	ТГУ	Горининцева В. Н. к.ф.н., ст. преподаватель	10, 11 α
	Привлечение школьников к выполнению научных проектов на базе СибГМУ с последующим участием в 78-ой Всероссийской итоговой студенческой научно-практической конференции им. Н.И. Пирогова (школьная секция)	Научно прак- тическая ра- бота	СибГМУ, ДО адми- нистрации г. Томска, ООУ, ДОО ТО	СибГМУ	Смалева П.Г., Москвичева Т.А., Рагимова А.М.	10, 11 δ
ДЕ- КАБРЬ	Экскурсия по музею физической техники и эксперимента	Экскурсия	ТГУ	ТГУ	Паутов А.И.	9 класс
	Предметная неделя		Академический лицей		Калашникова С.А. Пономарев А.Н. Ефремова Г.К.	Участие в подготовке и проведении 10 β, γ, 11 β, γ, η
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Особенности работы с научными текстами	Учебное занятие	Академический лицей	-	Терекова А.В.	8, 9, 10 класс
	«Давайте знакомые книжки откроем» – книги-юбилеры 2018 года	Экскурсия	НБ ТГУ	ТГУ	Сотрудник НБ ТГУ Алексеева М.И.	10, 11 α 9 класс
	Макетирование школьного журнала	Мастер-класс	Факультет журналистики ТГУ	ТГУ	Преподаватель ТГУ, аспирант МГУ Титова В.Н.	10, 11 α
	Непредельные углеводы: 1. Распознавание образцов алканов и	Демонстрация/ практи-	ТПУ, школа передовых технологий и	ТПУ	Сорокова С.Н, Рагимова А.М.	10, 11 δ

	алкенов. 2.Получение ацетилена. 3. Ознакомление со свойствами бензола. 4. Получение этилена и изучение его свойств. 5. Ознакомление со свойствами ацетилена	ческие работы	наноматериалов			
ЯН-ВАРЬ	Погружение в разработку технологий на базе естественнонаучных и физико-математических знаний (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ	Калашникова С.А.	10 β, γ, δ
	Творческая встреча с преподавателями ТГУ ИПМКН	ТГУ ИПМКН	Академический лицей	ТГУ	Нечунаева Е.С.	10 β, γ 11 β,γ, η
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Как написать деловое письмо?	Мастер-класс	Академический лицей	-	Герасимова С. А	10 класс
	Организация профориентационной, проектной деятельности на базе детского технопарка «Кванториум»	Практика	СибГМУ, Кванториум, ООУ	СибГМУ	Москвичева Т.А., Варзарова Э.Г., Смалева П.Г.	10, 11 δ
	Конструирование устройств для реализации исследовательских задач (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ	Рагимова А.М.	10, 11 δ
	Новая химия. Плазмохимия	Лекция-демонстрация	ИХН СО РАН		Кудряшов С.В., с.н.с., к.х.н. Отв. Рагимова А.М.	10, 11 δ
ФЕВ-РАЛЬ	Погружение в разработку технологий на базе естественнонаучных и физико-математических знаний (в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»)	STEM-лаборатория	Академический лицей	ТГУ		9 класс
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Что такое современная журналистика?	Экскурсия	Факультет журнали-	ТГУ	Преподаватель	9 класс

			стики ТГУ		ТГУ, аспирант МГУ Титова В.Н.	
	Из истории языка	Мастер-класс	Филологический факультет ТГУ	ТГУ	Старикова Г.И., к.ф.н., доцент ТГУ	10, 11 α
	Посещение заседания молодежного совета при Думе г. Томска: профессия политолога	Экскурсия	Молодежный совет г. Томска		Полищук Юлия	10, 11 α
	Комплексные мультидисциплинарные исследования в природных экосистемах	Лекция	ИМКЭС, лаборатория мониторинговых экосистем	-	Дюкарев А.Г., зав. лабораторией Отв. Рагимова А.М., Мосицец М.А.	10, 11 δ
	Физиология нервной деятельности	Ознакомительная практика	Академический лицей	-	Отв. Сорокин В.А.	10, 11 δ
МАРТ	День числа ПИ	Участие в мероприятиях	ТГУ ММФ	ТГУ ММФ	Нечунаева Е.С., Ефремова Г.К.	8-11 классы
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ		10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Историко-филологический факультет ТГПУ сегодня: новые направления, специальности.	Экскурсия	Историко-филологический факультет ТГПУ	ТГПУ	Кошечко А.Н. к.ф.н., доцент ТГПУ	10, 11 α
	Актуальность и риски предпринимателя	Консультация	Центр «Космонавт»		Михайличенко Н.В.	10, 11 α
	Технический перевод	Серия лекций	Академический лицей	-	Терекова А. В.	10 класс
	Гидроксильные соединения. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты и их производные. Сравнение pH растворов органических и минеральных кислот.	Практические работы и демонстрации по плану ТПУ	ТПУ, центр довузовской подготовки каф. физики высоких технологий в машиностроении ИФВТ	ТПУ	Сорокова С.Н., Рагимова А.М.	10, 11 δ
	Лабораторные анализы о здоровье	Лекция	Академический	-	Отв. Сорокин В.А.	10, 11 δ

			лицей			
АП-РЕЛЬ	Неделя астрономических наблюдений	Сеансы наблюдений в телескоп	Академический лицей		Великанов В.А.	10 β, γ 11 β,γ, η
	День науки	Экскурсии, лекции	ТНЦ	ТНЦ	Калашникова С.А. Пономарев А.Н. Ефремова Г.К.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	ТПУ - высшая инженерная школа	Мастер-класс (экскурсия?)	ТПУ	ТПУ	Козлова А.В.	10 β, γ 11 β, γ, η 9 класс
	Актуальные проблемы литературоведческого анализа художественного текста	Лекция / Практика (погружение)	Академический лицей	ТГУ	Н.Е. Генина к.ф.н., ассистент ТГУ	10, 11 α
	Бизнес-английский	Серия учебных занятий	Академический лицей	-	Герасимова С. А	10 класс
	Организация 78-ой Всероссийской итоговой студенческой научно-практической конференции им. Н.И. Пирогова (школьная секция)	Исследовательская деятельность	СибГМУ, ООУ, профессиональные образовательные организации	СибГМУ	Москвичева Т.А., Рагимова А.М., Мосиц М.А., Сорокин В.А.	10, 11 δ
МАЙ	Итоговое событие в рамках программы «Открытый STEM-класс ТГУ»	Образовательное событие	ТГУ	ТГУ	Калашникова С.А.	10 β, γ, δ
	Экскурсии на ТВЗ	Экскурсия	ТВЗ	ТВЗ	Калашникова С.А.	10 β, γ 11 β, γ, η
	Экскурсия на СХК (Северск)				Паутов А.И.	Пока прорабатывается
	Углеводы. Амины. Аминокислоты, белки, азотсодержащие гетероциклические соединения. Биологически активные вещества. Качественные реакции глюкозы, сахара, крахмала. Образование солей, анилина, глицерина. Денатурация белка, цветные реакции белков. Ознакомление с лекарственными	Демонстрация и практикумы	ТПУ, Центр довузовской подготовки	ТПУ	Сорокова С.Н., Рагимова А.М.	10, 11 δ

	препаратами, изготовленными методами генной инженерии и биотехнологии. Растворимость адреналина. Определение витаминов С и D в продуктах.					
	Тонкости работы музеолога	Экскурсия	Томский областной краеведческий музей им. Шатилова		Ширко Константин Николаевич	10, 11 а
	Гражданские общества	Экскурсия	Общественные организации г. Томска		Михайличенко Н.В.	10, 11 а