

УТВЕРЖДАЮ

Директор

МАОУ «СОШ №32 г.Улан-Удэ»

Ю.Ф.Дикань

«20» августа 2024 г.

ПЛАН

внеурочной деятельности инженерных классов по профилю «авиастроение»
в МАОУ СОШ №32 г.Улан-Удэ
на 2024/2025 уч. год

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственный за реализацию (ОО-УП / Индустриальный партнер / Базовый региональный вуз – полное наименование)	Ожидаемый результат
1	Посещение театров, музеев, выставок (5, 7, 9 классы) Экскурсионная интерактивная программа (Музей, Фабрика процессов, цеха, учебно-производственный участок, командная игра, викторина и т.д.) 5,7,9 классы	В течение учебного года	Акционерное общество «Улан-Удэнский авиационный завод» (АО «У-УАЗ»)	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями
2	Классные часы об истории и производстве АО «У-УАЗ», встречи, беседы, просмотры фильмов об истории авиации 7 класс	В течение учебного года	Акционерное общество «Улан-Удэнский авиационный завод» (АО «У-УАЗ») Совет ветеранов «Авиастроитель»	
3	Лагерь профессий по направлению «Авиастроение» (Умные каникулы) 5,7,9 классы	Апрель 2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Восточно-	Участие в программе «Инженерные каникулы» благотворно скажется на интеллектуальном развитии детей, будут динамично развиваться творческое мышление, познавательные процессы,

			сибирский государственный университет технологий и управления»	коммуникативные и организаторские навыки, уровень технических знаний и информационной культуры. Использование и реализация предложенных форм работы послужит созданию условий для реализации способностей и задатков детей, что окажет существенное влияние на формирование интереса к различным видам технического творчества, к созидательной деятельности.
4	Мастер-классы и воркшопы от студентов ВСГУТУ (ЦМИТ), (9 классы)	Каждые субботу и воскресенье (инженерные выходные)		Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).
5	Лаборатории, коворкинги и мастер-классы (5,7,9 классы)			
6	Участие в олимпиадах, предметных конкурсах, НПК и образовательных событиях (в том числе сетевых) (5,7,8,9 классы)	В течение учебного года	МАОУ «СОШ №32 г.Улан-Удэ»	Выстраивание сбалансированной олимпиадно-конкурсной нагрузки на учащихся с высокими интеллектуальными способностями; Проектирование собственной индивидуальной образовательной траектории у каждого ребенка Развитие творческого потенциала, удовлетворения индивидуальных образовательных потребностей с учётом склонностей и сформировавшихся интересов;
7	Авиамоделирование (5 класс)	В течение учебного года	Добровольное общество содействия армии и флота (ДОСАФ)	Повышение мотивации обучающихся к осознанному выбору профессий в области науки, технологий и инноваций в рамках авиастроительного профиля. Повышение престижа инженерного и авиастроительного образования выявления и развития талантов, в том числе для последующей целевой подготовки на авиастроительных предприятиях.
8	Робототехника (7 класс)	В течение учебного года	Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и	Освоение учащимися инженерных классов технологических и цифровых компетенций, а

			<p>талантов детей и молодежи «АСТОРИУМ»</p>	<p>также навыков проектной, творческой и исследовательской деятельности. Решение задач социализации, развития интересов обучающихся и их профессионального самоопределения. Ранняя профориентация подрастающего поколения для сокращения кадрового дефицита субъектов по инженерным и техническим специальностям.</p>
9	<p>3D-моделирование и 3D-печать (5,7 классы)</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>МАОУ «СОШ №32 г.Улан-Удэ», Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «АСТОРИУМ»</p>	<p>Активизация социальных, интеллектуальных интересов учащихся в свободное время, развитие творчески растущей личности эффективная реализация инженерно-технического направления в профильном образовании школы. Подготовка будущих инженерных кадров, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями.</p>
10	<p>БПЛА (9 класс)</p>	<p>В течение учебного года</p>	<p>МАОУ «СОШ №32 г.Улан-Удэ», Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «АСТОРИУМ»</p>	<p>Вовлечение учащихся в научно-практическую деятельность в инженерно-технической сфере, в научно – техническое творчество; Развитие у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач при работе с техникой;</p>
11	<p>Открытый республиканский фестиваль-конкурс «Крылья Бурятии»</p>	<p>14-15 октября 2024</p>	<p>Организаторы: - ГАУ ДО РБ РЦХТТ «Созвездие» - Кафедра технологического образования и профессионального обучения ИПП БГУ - Региональное отделение ДОСААФ России Республики Бурятия - Улан-Удэнский авиационный завод</p>	<p>Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями</p>
12	<p>Обучающий семинар: «Современные требования к уроку труда (технологии) в рамках реализации ФГОС ООО и введения ФООП» (3D моделирование, прототипирование, черчение и</p>	<p>29 октября – 01 ноября</p>	<p>Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ</p>	<p>Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор</p>

	компьютерная графика и т.д.)			профессии, формы обучения).
13	Республиканский Круглый стол «Современное технологическое образование»	1 ноября	Учителя технологии, черчения, изобразительного искусства, педагоги дополнительного образования	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями
14	Выставка-конкурс творческих работ «Школьные годы чудесные»	28 октября – 02 ноября	Работы принимаются по 18 октября 2024 г.	Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).
15	Всероссийский технологический диктант	декабрь	Площадка - Институт педагогики и психологии БГУ	Активизация социальных, интеллектуальных интересов учащихся в свободное время, развитие творчески растущей личности эффективная реализация инженерно-технического направления в профильном образовании школы. Подготовка будущих инженерных кадров, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями.
16	Дистанционная республиканская Выставка-конкурс по техническому творчеству учащихся «Юный политехник»	10-14 января	Работы принимаются по 10 января 2025 г.	Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).

17	Курсы авиамodelьного направления: «Методика судейства авиамodelьных соревнований»	январь	Организаторы: - ГАУ ДО РБ РЦХТТ «Созвездие» - ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями
18	Дистанционная Выставка-конкурс творческих работ, посвященный Сагаалгану	24-28 февраля	Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ - КЦ ДОД «Дом научной коллаборации имени М.П. Хабаева»	Активизация социальных, интеллектуальных интересов учащихся в свободное время, развитие творчески растущей личности эффективная реализация инженерно-технического направления в профильном образовании школы. Подготовка будущих инженерных кадров, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями.
19	Семинар-практикум по декоративно-прикладному и техническому творчеству	25-28 февраля	В рамках семинара-практикума круглый стол	Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).
20	Международный научно-практический семинар «Технологии художественно-прикладной обработки материалов»	27 февраля	Организаторы: НАО «Павлодарский педагогический университет» ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями
21	Открытые республиканские соревнования по авиамodelьному спорту в классе свободнолетающих моделей планеров и самолетов для полетов в закрытом пространстве	февраль	Организаторы: ГАУ ДО РБ РЦХТТ «Созвездие» - Кафедра технологического образования и профессионального обучения ИПП БГУ - Региональное отделение ДОСААФ России Республики Бурятия - Улан-Удэнский авиационный завод	Активизация социальных, интеллектуальных интересов учащихся в свободное время, развитие творчески растущей личности эффективная реализация инженерно-технического направления в профильном образовании школы. Подготовка будущих инженерных кадров, обладающих необходимыми

				профессиональными компетенциями.
22	Обучающий семинар «Модернизация содержания и методики преподавания предметной области «Технология» в основной школе: новые требования и новые возможности»	25-28 марта	Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ	Вовлечение учащихся в научно-практическую деятельность в инженерно-технической сфере, в научно – техническое творчество; Развитие у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач при работе с техникой;
23	Межрегиональная выставка-конкурс творческих работ «Радуга талантов» (с международным участием)	1-8 апреля	Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ - КЦ ДОД «Дом научной коллаборации имени М.П. Хабаева»	Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).
23	Республиканская олимпиада по черчению и компьютерной графике	22 марта	Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ - КЦ ДОД «Дом научной коллаборации имени М.П. Хабаева»	Вовлечение учащихся в научно-практическую деятельность в инженерно-технической сфере, в научно – техническое творчество; Развитие у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач при работе с техникой;
25	Первенство РБ по моделям ракет среди учащихся, студентов СПО и ВО	12 апреля	Организаторы: ГАУ ДО РБ РЦХТТ «Созвездие» - Кафедра технологического образования и профессионального обучения ИПП БГУ - Региональное отделение ДОСААФ России Республики Бурятия - Улан-Удэнский авиационный завод	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями

26	Республиканский конкурс технологических проектов учащихся школ, дополнительного образования и студентов	19 апреля	Заочный тур до 01 апреля Очный тур – 19 апреля Организаторы: - Кафедра технологического образования и профессионального обучения БГУ - Секция учителей технологии РОО АПИ - КЦ ДОД «Дом научной коллаборации имени М.П. Хабаева»	Вовлечение учащихся в научно-практическую деятельность в инженерно-технической сфере, в научно – техническое творчество; Развитие у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач при работе с техникой;
27	Проектная деятельность. Занятия по физике, информатике, черчению, для 9 классов	Октябрь - апрель	Центр довузовской подготовки ВСГУТУ, преподаватели	Повышение общего образования; сформируется положительное мнение у учащихся о инженерных профессиях; сформируются компетентности, опыт деятельности, отвечающие ФГОС; появление мотивации к получению инженерного образования; обеспечится личное и профессиональное самоопределение (осознанный выбор профессии, формы обучения).
28	Республиканский турнир по физике, для 9-10 классов	13 декабря	Центр довузовской подготовки ВСГУТУ, преподаватели, кафедра «Физики»	Активизация социальных, интеллектуальных интересов учащихся в свободное время, развитие творчески растущей личности эффективная реализация инженерно-технического направления в профильном образовании школы. Подготовка будущих инженерных кадров, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями.
29	Республиканский математический бой, для 9-10 классов	14 марта	Центр довузовской подготовки ВСГУТУ, преподаватели, кафедра «Математики»	Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями
30	VII Республиканский олимпиада «Авиатор», для 9-11 классов	18 апреля	Центр довузовской подготовки ВСГУТУ, преподаватели, машиностроительный факультет	Вовлечение учащихся в научно-практическую деятельность в инженерно-технической сфере, в научно – техническое творчество; Развитие у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач при работе с техникой;

