УТВЕРЖДЕН
приказом директора
МАОУ «Инженерный лицей НГТУ»
от 01.09.2026 № 8

ПЛАН РАБОТЫ
кафедры физики и астрономии
Инженерного лицея НГТУ
на 2026-2027учебный год

Методическая тема: Апробация материалов по физике для реализации программы ШАПС

Направление деятельности	*Задачи*	*Содержание деятельности*	*Ответственные*	*Сроки исполнения*
Предпро-фильная и профильная подготовка	**1. Формирование условий для непрерывного физического образования**	**Заседание кафедры август:** Утверждение плана работы кафедры физики на 2026-2027 у.г. Обсуждение перехода на новые учебники и учебные пособия **Заседание кафедры декабрь:** Взаимопосещение уроков Работа с одаренными детьми (результаты конкурсов, олимпиад) Промежуточный этап реализации программы ШАПС **Заседание кафедры апрель**: Анализ срезовых (ВПР, УУД) работ декабрь , апрель Подготовка к аттестации на категорию Утверждение КИМ для промежуточной аттестации **Заседание кафедры июнь:** Отчет за год. Анализ работы кафедры в рамках реализации программы ШАПС Обсуждение плана работ на 2027-2028г.г.	Пятаева И.Н. Заковряшина О.В. Голубев С.Р. Пятаева И.Н. Пятаева И.Н.	Сентябр Декабрь Апрель июнь

Направление деятельности	*Задачи*	*Содержание деятельности*	*Ответственные*	*Сроки исполнения*
		Утверждение календарных планов по физике для учащихся 7-9 классов по новым программам («Инженеры будущего)	Пятаева И.Н. Голубев С.Р.	25-30 августа
		Разработка и утверждение программы и календарных планов по астрономии для учащихся 5 классов	Каргина Л.А.	
		Разработка и утверждение программы и календарных планов по пропедевтическому курсу по физике для учащихся 6 классов	Перфилов М.В.	
		Организация работы факультативов и спецкурсов: • Индивидуальный проект (34 часа, Л10-1, специализированный класс) • Юные естествоиспытатель • Олимпиадная астрономия 5-9 • Олимпиадная астрономия 10-11 • Введение в астрономию 5.7.8. • «Подготовка к турниру юных физиков (34ч, 10-е,) • «Подготовка к турниру юных физиков (34ч, 11-1, 1 • Решение олимпиадных задач по физике (68 ч 10- классы) • Решение олимпиадных задач по физике (68 ч , 11 классы) •	Заковряшина О.В. Каргина Л.А. Заковряшина О.В, Пятаева И.Н. Спутай С.В. Спутай С.В.	сентябрь
		Организация кафедральных контрольных и срезовых работ: • Подготовка тестирующих материалов для кафедральных контрольных работ • Подготовка тестирующих материалов для срезовых работ	Пятаева И.Н. , ведущие лекторы	В течение года
		Организация промежуточной аттестации учащихся. • Подготовка тестирующих материалов для промежуточной аттестации	Пятаева И.Н.	Май-июнь

Направление деятельности	*Задачи*	*Содержание деятельности*	*Ответственные*	*Сроки исполнения*
	2. Модернизация учебно-методического комплекса, лабораторной базы кабинета физики, **Дистанционное обучение**	**Реализация программы развития Инженерного Лицея НГТУ** • Организация семинаров • Развитие дистанционного курса в системе CMS Moodle для детей обучающихся в режиме дистанционного обучения • Работа в дистанционном режиме Сириус для апробации программы ШАПС	Пятаева И.Н. Учителя кафедры	В течение года
		Создание системы оценки качества обучения физике в специализированных классах (в рамках ФГОС и реализации программы ШАПС): • Разработка контролирующих материалов • разработка новых критериев оценивания предметных достижений ученика	Учителя кафедры	В течение года
		• Сбор статистических данных об оснащенности учебного процесса на кафедре физики и модернизация МТБ лаборатории и кабинетов физики (в рамках ФГОС и реализации программы ШАПС) • Оснащенность учебной и методической литературой • Разработка нормативной документации кафедры физики в рамках в рамках ФГОС и реализации программы ШАПС)	Грищенко В.В. Пятаева И.Н.	
	3. Создание условий для профессионального самоопределения учащихся	**Реализация программы воспитания «Мой мир», подпрограммы «Мой мир – Наука»:** Подготовка и проведение лицейской олимпиады по физике • Проверка олимпиады • Подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня, а так же к дистанционным олимпиадам	Все преподаватели	
		Подготовка и проведение научно-практической конференции, секция физики • Подготовка учащихся	Все преподаватели	Ноябрь - декабрь
		Подготовка и проведение недели физики	Все преподаватели кафедры	II декада апреля

Направление деятельности	*Задачи*	*Содержание деятельности*	*Ответственные*	*Сроки исполнения*
Информатизация образовательного процесса	**1. Модификация учебных программ и образовательных технологий**	Развитие системы дистанционного обучения физике в Инженерном лицее НГТУ • Поддержка курса дистанционного обучения. • Обновление материалов курса • Ведение занятий дистанционно: o в режиме on-line. o В режиме форума	Учителя кафедры	В течение года
		Организация участия педагогов в конкурсах электронных разработок уроков и учебных материалов	Все преподаватели	В течение года
	3. Развитие информационной среды лицея	• Ведение страниц преподавателей на сайте лицея lyceum.nstu.ru. • Поддержка сайта филиала кафедры	Все преподаватели Муль П.Ф.	В течение года
		• Поддержка и расширение медиацентра лицея на базе библиотеки	Пятаева И.Н. Муль П.Ф.	В течение года
		Организация участия педагогических работников в научных и практических семинарах и конференциях различных уровней.	Пятаева И.Н.	В течение года
		Разработка плана изданий филиала кафедры.	Пятаева И.Н.	До 15.11.26
		Проведение заседаний кафедры.	Пятаева И.Н.	4 раза/ год
		Организация взаимопосещений преподавателями учебных занятий.	Зам. директора по НМР	В течение года
Диагности-ко-коррекционная работа	**Выявление "проблемных зон' и возможностей развития образователь-ной системы**	Анализ итогов контрольной недели.	Зам. директора по УВР	В течение года
		Работа с учащимися, имеющими трудности в учебе и их родителями.	Социальный педагог, психолог, кураторы лекторы	В течение года

Направление деятельности	*Задачи*	*Содержание деятельности*	*Ответственные*	*Сроки исполнения*
	лицея			
Внутри-лицейский контроль	**Предъявление и реализация единых требований к организации образовательного процесса**	Контроль принятия правил поведения лицеистов вновь поступившими учащимися, выполнения правил техники безопасности.	Зам.директора по УВР, социальный педагог, кураторы, лекторы	сентябрь -ноябрь
		• Проверка ведения электронного журнала • Модернизация кабинета физики 201 полигона ТЮФ (203) • Контроль за сохранностью аудиторного фонда. Ауд 212, 207, 201, 211 Паспорт кабинета , Инвентаризация оборудования, медиафонда, методического фонда	Пятаева, И.Н. Гудзева Н.Н. Заковряшина О.В. Преподаватели кафедры	2 раза в семестр
		• Мониторинг деятельности учителя за год	Преподаватели кафедры	2 раза в семестр