

ПЛАН РАБОТЫ
кафедры физики
Инженерного лицея НГТУ
на 2022-2023 учебный год

Методическая тема: Апробация материалов по физике для реализации ФГОС

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
Предпрофильная и профильная подготовка	1. Формирование условий для непрерывного физического образования в условиях перехода на новые образовательные стандарты (2021)».	Заседание кафедры август: Утверждение плана работы кафедры физики на 2022-2023 у.г.	Пятаева И.Н.	сентябрь
		Заседание кафедры декабрь: Взаимопосещение уроков Работа с одаренными детьми (результаты конкурсов, олимпиад)		
		Заседание кафедры апрель: Анализ срезовых (ВПР, УУД) работ декабрь, апрель Подготовка к аттестации на категорию КИМ для промежуточной аттестации		
		Заседание кафедры июнь: Отчет за год. Анализ работы факультативов Обсуждение плана работ на 2023-2024 г.г.		
		Обсуждение изменений в программе по физике (7-9) в соответствии с новыми требованиями ФГОС 2022	Пятаева И.Н. Гудзева Н.Н.	25-30 августа
		Утверждение календарных планов по физике для учащихся 7-9 классов по программе А.В. Грачёва, ФГОС Утверждение календарных планов по физике для учащихся 10-11 кл	учителя физики, работающие в 10-11 кл	
		Разработка программы и календарных планов по астрономии	Орлова Н.Б.	

Направление деятельности	Задачи	Содержание деятельности	Ответственные	Сроки исполнения
		для учащихся 10-11 кл		
		<p>Организация работы факультативов и спецкурсов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информационные технологии в физике (17 часа, Л11-1 специализированный класс) • Индивидуальный проект (34 часа, Л11-1, специализированный класс) • «Экспериментальные задачи, методы их решения» (7 специализированный класс, 34ч) • «Олимпиадные задачи» (9 специализированный класс, 34ч,) • «Олимпиадные задачи» (8 специализированный класс, 34ч) • «Решаем творческие задачи (ТЮФ) (34ч, 10-3, специализированный класс) • «Решаем творческие задачи (ТЮФ) (34ч, 11-1, 1 • Решение олимпиадных задач по физике (68 ч 10- классы) • Решение олимпиадных задач по физике (68 ч , 11 классы) • Астрономия 	<p>Пятаева И.Н.</p> <p>Пятаева и.Н.</p> <p>Гудзева Н.Н.</p> <p>Гудзева Н.Н. Гудзева Н.Н. Заковряшина О.В,</p> <p>Пятаева И.Н. Спудай С.В. Спудай С.В. Орлова Н.Б.</p>	сентябрь
		<p>Организация кафедральных контрольных и срезовых работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка тестирующих материалов для кафедральных контрольных работ • Подготовка тестирующих материалов для срезовых работ 	Пятаева И.Н. , ведущие лекторы	В течение года
		<p>Организация промежуточной аттестации учащихся.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка тестирующих материалов для промежуточной аттестации 	Пятаева И.Н.	Май-июнь
	2. Модернизация учебно-методического комплекса,	<p>Реализация программы развития Инженерного Лицея НГТУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организация семинаров • Развитие дистанционного курса в системе CMS Moodle для детей обучающихся в режиме дистанционного 	Пятаева И.Н. Учителя кафедры	В течение года

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
	лабораторной базы кабинета физики, Дистанционное обучение	обучения		
		Создание системы оценки качества обучения физике в специализированных классах (в рамках ФГОС): <ul style="list-style-type: none"> • Разработка контролирующих материалов • разработка новых критериев оценивания предметных достижений ученика 	Учителя кафедры	В течение года
		<ul style="list-style-type: none"> • Сбор статистических данных об оснащенности учебного процесса на кафедре физики и модернизация МТБ лаборатории и кабинетов физики (в рамках внедрения ФГОС) • Оснащенность учебной и методической литературой • Разработка нормативной документации кафедры физики в рамках реализации ФГОС 	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 <ul style="list-style-type: none"> • Проверка олимпиады • Подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня, а так же к дистанционным олимпиадам 	Все преподаватели	
		Подготовка и проведение научно-практической конференции, секция физики <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка учащихся 	Все преподаватели	Ноябрь - декабрь
			Подготовка и проведение недели физики	Все преподаватели кафедры
Информатизация образовательного процесса	1. Модификация учебных программ и образовательных технологий	Развитие системы дистанционного обучения физике в Инженерном лицее НГТУ <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка курса дистанционного обучения. • Обновление материалов курса • Ведение занятий дистанционно: <ul style="list-style-type: none"> ○ в режиме on-line. 	Учителя кафедры	В течение года

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
		○ В режиме форума		
		Организация участия педагогов в конкурсах электронных разработок уроков и учебных материалов	Все преподаватели	В течение года
	3. Развитие информационной среды лицея	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение страниц преподавателей на сайте лицея lyceum.nstu.ru. • Поддержка сайта филиала кафедры 	Все преподаватели Муль П.Ф.	В течение года
		<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка и расширение медицентра 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 15.11.23
		Проведение заседаний кафедры.	Пятаева И.Н.	4 раза/ год
		Организация взаимопосещений преподавателями учебных занятий.	Зам. директора по НМР	В течение года
Диагностико-коррекционная работа	Выявление "проблемных зон" и возможностей развития образовательной системы лицея	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

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
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
		<ul style="list-style-type: none"> • Проверка ведения электронного журнала • Модернизация кабинета физики 201 (совместно с преподавателем электротехники), полигона ТЮФ (203) • Контроль за сохранностью аудиторного фонда. Ауд 212, 207, 201 Паспорт кабинета , Инвентаризация оборудования, медиафонда, методического фонда	Пятаева, И.Н. Гудзева Н.Н. Заковряшина О.В.	2 раза в семестр
		<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг деятельности учителя за год 		