

**ПЛАН РАБОТЫ**  
**кафедры физики**  
**Инженерного лицея НГТУ**  
**на 2020-2021 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	<b>1. Формирование условий для непрерывного физического образования в условиях перехода на новые образовательные стандарты».</b>	<b>Заседание кафедры август:</b> Утверждение плана работы кафедры физики на 2020-2021 у.г. <b>Заседание кафедры декабрь:</b> Взаимопосещение уроков Работа с одаренными детьми (результаты конкурсов, олимпиад) <b>Заседание кафедры апрель:</b> Анализ срезовых (ВПР, УУД) работ декабрь, апрель Подготовка к аттестации на категорию КИМ для промежуточной аттестации <b>Заседание кафедры июнь:</b> Отчет за год. Анализ работы факультативов Обсуждение плана работ на 2021-2022 г.г.	Пятаева И.Н.	сентябрь
		Разработка и внедрение программы и календарных планов по физике для учащихся 7-9 классов по программе А.В. Грачёва, ФГОС	Пятаева И.Н.	25-30 августа
		Разработка программы и календарных планов по физике для учащихся 10-11 кл	учителя физики, работающие в 10-11 кл	25-30 августа
		Организация работы факультативов и спецкурсов: • Информационные технологии в физике (17 часа, Л11-3	Пятаева И.Н.	сентябрь

Направление деятельности	Задачи	Содержание деятельности	Ответственные	Сроки исполнения
		специализированный класс) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальный проект (34 часа, Л11-1, специализированный класс)</li> <li>• Информационные технологии в физике (34 часа. 10-3)</li> <li>• «Экспериментальные задачи, методы их решения» (7 специализированный класс, 34ч)</li> <li>• «Олимпиадные задачи» (9 специализированный класс, 34ч,)</li> <li>• «Олимпиадные задачи» (8 специализированный класс, 34ч)</li> <li>• «Решаем творческие задачи (ТЮФ) (34ч, 10-3, специализированный класс)</li> <li>• «Решаем творческие задачи (ТЮФ) (34ч, 11-1, 1</li> <li>• Решение олимпиадных задач по физике (68 ч 10- классы)</li> <li>• Решение олимпиадных задач по физике (68 ч , 11 классы)</li> </ul>	Пятаева И.Н. Заковряшина О.В, Пятаева И.Н. Гудзева Н.Н. Гудзева Н.Н. Заковряшина О.В, Пятаева И.Н. Спудай С.В. Спудай С.В.	
		Организация кафедральных контрольных и срезовых работ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка тестирующих материалов для кафедральных контрольных работ</li> <li>• Подготовка тестирующих материалов для срезовых работ</li> </ul>	Пятаева И.Н. , ведущие лекторы	В течение года
		Организация промежуточной аттестации учащихся. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка тестирующих материалов для промежуточной аттестации</li> </ul>	Пятаева И.Н.	Май-июнь
	<b>2. Модернизация учебно-методического комплекса, лабораторной базы кабинета физики,</b>	<b>Реализация программы развития Инженерного Лицея НГТУ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация семинаров</li> <li>• Развитие дистанционного курса в системе CMS Moodle для детей обучающихся в режиме дистанционного обучения</li> </ul> Создание системы оценки качества обучения физике в специализированных классах (в рамках ФГОС):	Пятаева И.Н. Муль П. Ф. Гудзева Н.Н.	В течение года  В

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
	<b>Дистанционное обучение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка контролирующих материалов</li> <li>• разработка новых критериев оценивания предметных достижений ученика</li> </ul>	Учителя кафедры	течение года
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор статистических данных об оснащённости учебного процесса на кафедре физики и модернизация МТБ лаборатории и кабинетов физики (в рамках внедрения ФГОС)</li> <li>• Оснащённость учебной и методической литературой</li> <li>• Разработка нормативной документации кафедры физики в рамках реализации ФГОС</li> <li>• В рамках проекта РРЦРО для реализации длительной системной работы:               <ul style="list-style-type: none"> <li>а) сбор статистических данных об оснащённости учебного процесса школ участников РРЦРО ,</li> <li>б) сбор статистических данных о профессиональной подготовленности учителей школ участников РРЦРО, консультации по физике для учащихся</li> <li>с) вебинары по подготовке к ТЮФ</li> </ul> </li> </ul>		Поляшова Г.П.  Поляшова Г.П. Пятаева И.Н.		
	<b>3. Создание условий для профессионального самоопределения учащихся</b>	<p><b>Реализация программы воспитания «Мой мир», подпрограммы «Мой мир – Наука»:</b> Подготовка и проведение лицейской олимпиады по физике и астрономии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка олимпиады</li> <li>• Подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня, а так же к дистанционным олимпиадам</li> </ul>	Все преподаватели	В течение года
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и проведение научно-практической конференции, секция физики</li> <li>• Подготовка к турниру юных физиков и турниру юных естествоиспытателей</li> </ul>		Все преподаватели	Ноябрь - апрель	

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
		Подготовка и проведение недели физики	Все преподаватели кафедры	12-17 апреля
Информатизация образовательного процесса	<b>1. Модификация учебных программ и образовательных технологий</b>	Развитие системы дистанционного обучения физике в Инженерном лицее НГТУ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обновление материалов курса</li> <li>• Ведение занятий дистанционно: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ в режиме on-line.</li> <li>○ В режиме форума</li> </ul> </li> <li>• В режиме форума Работа в интерактивном учебнике «Физика.ру»</li> <li>• Создание проектов учащихся в Wikilyceum</li> </ul>	Все преподаватели	В течение года
		Организация участия педагогов в конкурсах электронных разработок уроков и учебных материалов	Все преподаватели	В течение года
	<b>3. Развитие информационной среды лицея</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ведение страниц преподавателей на сайте лицея lyceum.nstu.ru.</li> <li>• Поддержка сайта филиала кафедры</li> </ul>	Все преподаватели кафедры Муль П.Ф.	В течение года
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка и расширение медиацентра лицея на базе библиотеки</li> </ul>	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.	15.11.12
		Проведение заседаний кафедры.	Зав кафедрой	2 раза/ семестр
Организация взаимопосещений преподавателями учебных занятий.	Зам. директора по НМР	В течение года		

<i>Направление деятельности</i>	<i>Задачи</i>	<i>Содержание деятельности</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Сроки исполнения</i>
Диагностико-коррекционная работа	<b>Выявление "проблемных зон" и возможностей развития образовательной системы лица</b>	Анализ итогов контрольной недели.	Пятаева И.Н., кураторы, Зам. директора по УВР	В течение года
		Работа с учащимися, имеющими трудности в учебе и их родителями.	Социальный педагог, психолог, кураторы, учителя	В течение года
Внутри-лицейский контроль	<b>Предъявление и реализация единых требований к организации образовательного процесса</b>	Контроль принятия правил поведения лицеистов вновь поступившими учащимися, выполнения правил техники безопасности.	Учителя, Зам.директора по УВР, социальный педагог, кураторы, лекторы	В течение года
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка ведения электронного журнала</li> <li>• Модернизация кабинета физики 201 (совместно с преподавателем электротехники), полигона ТЮФ (203)</li> <li>• Контроль за сохранностью аудиторного фонда. Ауд 212, 207, 201, 203</li> </ul> Паспорт кабинета , Инвентаризация оборудования, медиафонда, методического фонда	Пятаева, И.Н. Гудзева Н.Н. Поляшова Г.П.	2 раза в семестр
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мониторинг деятельности учителя за год</li> </ul>		