



# Инженерный класс





Поручение Президента Российской Федерации  
от 7 сентября 2021 г. Об открытии «инженерных классов»  
по профилям «судостроение» и «авиастроение»

Реализация общеобразовательных программ по учебным предметам «Математика», «Физика», «Информатика» на углубленном уровне

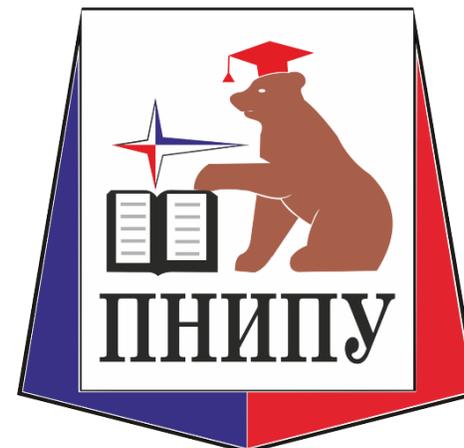
Учебная деятельность	Внеурочная деятельность	Внеучебная деятельность
<p><b>Математика</b> – 6 часов (Петерсон Л.Г., Мерзляк А.Г.)</p> <p><b>Информатика</b> - 3 часа (Босова Л.Л.)</p> <p><b>Физика</b> - 3 часа (Пинский А.А.)</p>	<p><b>«Авиамоделирование»</b> (1час): навыки работы с ручным инструментом и различными материалами, самостоятельно строить летательные аппараты.</p> <p><b>«Беспилотные авиационные системы»</b> (1час): навыки сборки и управления мультироторными аппаратами</p> <p><b>«Основы 3D-моделирования»</b> (1час): формирование устойчивых навыков работы в 3D-пространстве</p> <p><b>«Программирование»</b> (1 час): изучение языков программирования: Python, AutoCAD</p> <p><b>«Инженер-конструктор Технолаб»</b> (2 час): развитие конструкторских, инженерных и вычислительных навыков</p> <p><b>«Физик - исследователь»</b> (1 час): формирование и развитие интеллектуальных и практических умений в областях физического эксперимента и моделирования</p>	<p><b>«Звезда»</b> (Всероссийская многопрофильная олимпиада)</p> <p><b>«Высшая проба»</b> (Всероссийская многопрофильная олимпиада)</p> <p><b>Всероссийская олимпиада школьников</b></p> <p><b>Первенство Пермского края по радиоуправляемым моделям среди обучающихся</b> (краевая олимпиада)</p> <p><b>Открытая инженерно-техническая олимпиада «Авиация и космонавтика»</b> (на призы АО «ПРОТОН-ПМ» и ПАО НПО «Искра»)</p> <p><b>«Неделя без турникетов»</b> (Профориентационная акция)</p> <p><b>«Пермь авиастроительная»</b> (краевой сетевой проект)</p> <p><b>Профессиональные пробы</b></p> <p><b>Инженерные смены в «Артек»</b></p>

Учебная деятельность	Внеурочная деятельность	Внеучебная деятельность
<p><b>Математика</b> - 6 часов (Никольский С.М., Мерзляк А.Г.)</p> <p><b>Информатика</b> - 4 часа (Поляков К.Ю., Босова Л.Л.)</p> <p><b>Физика</b> - 5 часа (Касьянов В.А., Пинский А.А.)</p>	<p><b>«Индивидуальный проект»</b> (2 часа): навыки настройки и подготовки БПЛА многороторного типа к полетам.</p> <p><b>Физика</b> (1 час): (Лабораторные практикум с базовым региональным вузом)</p> <p><b>Информатика</b> (1 час): (программирование на языках Си++, Java)</p>	<p><b>«Звезда»</b> (Всероссийская многопрофильная олимпиада)</p> <p><b>«Высшая проба»</b> (Всероссийская многопрофильная олимпиада)</p> <p><b>Всероссийская олимпиада школьников</b> Всероссийский проект <b>«Крылья Ростеха»</b></p> <p><b>«Автоматизированные системы управления и информационные технологии»</b> (Всероссийская научно-техническая конференция)</p> <p><b>«Молодые профессионалы» (World Skills Russia)</b> (открытый региональный Чемпионат Пермского края)</p> <p><b>«Построй карьеру в ОДК»</b> (профориентационный чемпионат по физике) <b>Профессиональные пробы</b></p> <p><b>Инженерные смены в «Артек»</b></p>



4

**Базовый региональный ВУЗ**



Аэрокосмический факультет  
Электротехнический факультет



## Индустриальные партнеры



**ПРОТОН-ПМ**

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СТРУКТУРА НПО ЭНЕРГОМАШ



**ОДК**  
**АВИАДВИГАТЕЛЬ**



**ОДК**  
**ПЕРМСКИЕ МОТОРЫ**



**ОДК**  
**СТАР**

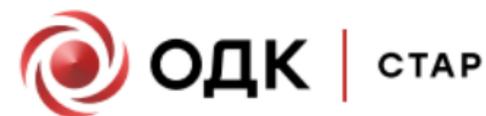


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

**ИСКРА**



6



## СПЕЦПРОЕКТ «КРЫЛЬЯ РОСТЕХА»



ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ 2022 ГОДА

**СТАНЬ ИНЖЕНЕРОМ-КОНСТРУКТОРОМ  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЛИДЕРОМ**

ПНИПУ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Вместе конструируем будущее!*



# Набор 2022-2023

7

## Сроки

## Этапы

## Информационное сопровождение, ответственные

С 1 июня 2022г.

Информационная кампания в  
медиапространстве

Сайт и группы ОУ в социальных сетях,  
Заместители директора, руководители  
медиацентров

Июнь 2022г.

Проведение Дней открытых дверей,  
родительских собраний

Сайт и группы ОУ в социальных сетях,  
Заместители директора, классные  
руководители

Июнь-июль 2022г.

Набор в 8, 10 классы

Заместители директора

Август 2022г.

Издание приказов о комплектовании  
классов

Директор ОУ