

Инженерный (энергетический)

- Обучающийся: углубленно изучает **математику, информатику и физику**.
- параллельно с обучением в школе получает профессию « **Цифровой куратор**» в колледже,
- погружается в профессию в ведущих компаниях, участвует в семинарах и практикумах на современном оборудовании под руководством преподавателей ведущих вузов-партнеров, примеряет на себя роль студента на предпрофессиональных практиках и пробах, летних школах в вузе, встречается со специалистами отрасли «Энергетика»

Особенности учебного плана 10-11 -х классов

- ✚ Углубленное изучение учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика».
- ✚ В содержание учебных предметов и др. интегрировано профориентационное содержание по направлению «Информационные технологии»

Учебные курсы внеурочной деятельности	Дополнительные общеобразовательные программы
<p>ЦДОД «Лахта-полис»</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Инженерия высоких технологий. Технологии для виртуального мира. ▪ Интеллектуальные энергетические системы, ▪ Технологии виртуальной и дополненной реальности VR/AR ▪ Программирование на Питон ▪ Технологии беспроводной связи и интернета вещей ▪ Инженерное черчение ▪ Биофизика ▪ Физика лазеров, <p>МАН Алтай</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Инженерный клуб: информационные технологии и программирование» ➤ «Инженерный клуб: физические явления» ➤ «Инженерный клуб: прикладная математика» ➤ «Инженерный клуб: новые производственные технологии» <p>Олимпиады, НПК, Конкурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Региональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» 2. Региональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035» 3. Всероссийская научно-практическая конференция «Школьная лига ИТШ-ЛЭТИ» 4. Всероссийские междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего» 5. Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба» 6. Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее» 7. Всероссийская междисциплинарная олимпиада школьников 8-11 класса «Национальная технологическая олимпиада» 8. Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту 9. Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» 10. «Формула Единства» / «Третье тысячелетие» (физика) 11. Международная олимпиада «Innopolis Open» 12. Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи - будущее науки» 13. Олимпиада школьников «Гранит науки» 14. Олимпиада школьников «Ломоносов» 15. Межрегиональная олимпиада школьников имени И.Я. Верченко 16. Олимпиада школьников «Робофест» 17. Олимпиада школьников по информатике и программированию 18. Инженерная олимпиада школьников 19. Олимпиада школьников СанктПетербургского государственного университета. 20. Олимпиада школьников «Надежда энергетики» 	<ol style="list-style-type: none"> 20. Городская открытая олимпиада школьников по физике 22. Интернет-олимпиада школьников по физике 23. Отраслевая олимпиада школьников «Газпром» 24. Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом» по информатике 25. Университетская олимпиада школьников «Бельчонок» 26. Межрегиональная олимпиада школьников «САММАТ» 27. Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» 28. Олимпиада школьников «Высокие технологии и материалы будущего» 29. Олимпиада школьников «Покори Воробьевы горы!» <p>Консорциум. Кластер «Энергетические системы» (по плану взаимодействия)</p> <p>Проектная деятельность (Проектория, Билет в будущее и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Итоговый проект (10 кл.) класс по направлению «Энергетика» <p>Дополнительная предпрофессиональная образовательная программа «Цифровой куратор» (86 час.) ЦООП Программа «Код в будущее» 8-11 кл.</p>

Партнеры проекта

- ФИЗТЕХ – лицей им. П.П.Капицы
- Политехнический Университет Петра Великого
- Университет ИТМО;
- Яндекс Лицей**



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого