

Технологический (судостроительный) класс

- углубленно изучает **математику, информатику и физику**, на остальных предметах также всесторонне исследует профессии в сфере судостроения, учит историю науки и техники, технический английский и т. д.) участвует в семинарах и практикумах на современном оборудовании под руководством преподавателей ведущих вузов-партнеров, примеряет на себя роль студента на предпрофессиональных пробах и практиках, в летних школах в вузе, встречается с практикующими учеными и специалистами отрасли.

Особенности учебного плана 10-11 -х классов

- ✚ Углубленное изучение учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика».
- ✚ В содержание учебных предметов интегрировано профориентационное содержание по направлению «Судостроение».

Учебные курсы внеурочной деятельности	Дополнительные общеобразовательные программы
<p>Программа курса внеурочной деятельности «Инженерное дело»:</p> <p>ЦДОД «Лакта-полис»</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Юный метеоролог» ➤ «Инженерное черчение». ➤ «Цифровые медиа» ➤ «Технологии виртуальной и дополненной реальности» <p>МАН Алтайр</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ «Инженерный клуб: информационные технологии и программирование» ➤ Инженерный клуб: новые производственные технологии». ➤ «Инженерный клуб: современные географические и экологические исследования». ➤ Институт прикладной математики. <p>Олимпиады, НПК, Конкурсы</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Аэрокосмическая олимпиада ГУАП по математике, физике, информатике ✚ Олимпиада Курчатов <p>Международный конкурс научно-технических работ школьников старших классов «Ученые будущего» (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова») и др.</p>	<p>Программа дополнительного образования «Морская робототехника и судомоделизм»: - 10 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю); - 11 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю). Программа дополнительного образования «Компьютерное моделирование и проектирование»: - 10 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю); - 11 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю). Программа дополнительного образования «Оптика лазеров»: - 10 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю); - 11 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю). Программа дополнительного образования «Технологическое предпринимательство»: - 10 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю); - 11 класс – 34 академических часа за учебный год (1 академический час в неделю).</p> <p>Консорциум. Кластер «Судостроение» (по плану взаимодействия)</p> <p>Внеклассная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Викторина «В мире профессий. Профессии моря». ➤ Классный час «Выбор профессии – это серьезно. Морские профессии». ➤ Организация и проведение встреч с представителями. СПбГМТУ, предприятий партнеров СПбГМТУ, родителями (беседы о своих профессиях, связанных с морем). ➤ Классный час «Цифровые технологии в море». ➤ Классный час «Робототехника – шаг в будущее». ➤ Интеллектуальная игра «Мир морских профессий», «Один день из жизни моряка». ➤ Классный час «3D принтеры: зачем они нужны и как они работают». ➤ Экскурсия в СПбГМТУ <p>Проектная деятельность (Проектория, Билет в будущее и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Итоговый проект (10 кл.) класс по направлению «Судостроение». • Международный профориентационный социально-просветительский проект по направлению судостроения «Царь-плотник». <p>Дополнительная предпрофессиональная подготовка (10-11 классы) профессию «Чертежник-конструктор»</p>

Партнеры проекта

1. Университет «ИТМО»
2. ОСК «Судостроительная корпорация»
3. Колледжи (нет договоров о сотрудничестве):
 - Петровский колледж,
 - Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина,
 - Ломоносовский морской колледж Военно-морского флота,
 - Колледж Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова,
 - Колледж судостроения и прикладных технологий,

- Невский колледж имени А. Г. Неболсина,
- Среднетехнический факультет Санкт-Петербургского государственного морского технического университета.
 - Санкт-петербургский государственный морской технический университет
 - Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова (нет соглашения)
5. Предприятия:
 - «НПП «Радар ммс» АО;