

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20 с углубленным изучением
социально-экономических дисциплин»
(МАОУ «СОШ № 20»)

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете школы
31.08.2026, протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО
приказом от 31.08.2026 № 409-ОД

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 20 С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ДИСЦИПЛИН"

Подписано цифровой подписью:
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 20 С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН"

Положение о профильном инженерном классе судостроительной направленности

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о профильном инженерном классе судостроительной направленности (далее – Положение) регламентирует содержание, организацию обучения, порядок комплектования, а также права и обязанности участников образовательных отношений в профильных классах, созданных в рамках проекта «Инженерные классы судостроительного профиля».

1.2. Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 391, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 882 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 458 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

Договор о сетевой форме реализации образовательных программ между МАОУ «СОШ № 20» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ);

Соглашение о сотрудничестве между муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа № 20 с углубленным изучением социально-экономических дисциплин» (МАОУ «СОШ № 20»), ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (САФУ, филиал в г. Северодвинске) и АО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (АО «ПО «Севмаш»).

2. Цели и задачи функционирования профильного инженерного класса судостроительной направленности

2.1. Цель: создание системы непрерывной профильной подготовки кадров для судостроительной отрасли путем интеграции общего, дополнительного образования и внеучебной деятельности в сетевом взаимодействии с вузами и предприятиями отрасли.

2.2. Задачи:

обеспечение углубленного изучения учебных предметов, соответствующих профилю класса;

ранняя профессиональная ориентация обучающихся и формирование мотивации к поступлению в профильные инженерные вузы;

развитие инженерно-технических, цифровых компетенций и навыков проектно-исследовательской деятельности через модули судостроительной практики, робототехники и инженерной графики;

предоставление обучающимся возможности практического знакомства с технологиями судостроения на базе предприятия-партнера (АО «ПО «Севмаш») и образовательного партнера (Институт судостроения и морской арктической техники).

3. Организация обучения в профильном инженерном классе судостроительной направленности

3.1. Обучение в профильном инженерном классе судостроительной направленности организуется на уровне среднего общего образования (10–11 классы).

3.2. Функционирование профильного класса ориентировано на обучение и воспитание обучающихся на основе дифференциации и индивидуализации обучения, позволяющих учитывать их склонности и способности в соответствии с профессиональными интересами и намерениями о выборе будущей сферы профессиональной деятельности.

3.3. Организационной основой открытия профильного класса является:

приказ директора школы об открытии профильного инженерного класса судостроительной направленности и зачислении в него обучающихся;

положение о профильном инженерном классе судостроительной направленности;

план профориентационной работы;

назначение ответственного заместителя директора школы за проведение профориентационной работы и ответственных из числа педагогических работников;

договоры и соглашения с социальными партнерами школы.

3.4. Обучение в профильном инженерном классе судостроительной направленности обеспечивает:

право обучающихся на получение среднего общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами общего образования с учетом их запросов и интересов;

углубленный уровень подготовки по учебным предметам, соответствующим направлению профильного класса;

развитие активности обучающихся в проектной и научно-исследовательской деятельности в соответствии с их профессиональными интересами и склонностями;

участие обучающихся в системе внеурочной и воспитательной деятельности, направленной на профессиональное самоопределение.

3.5. Особенности учебного плана:

углубленное изучение профильных предметов «Математика», «Физика» и «Информатика» в сочетании с дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами технической направленности (по выбору или в составе комплекса): «Морская робототехника и судомоделизм», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Оптика лазеров» и другими;

сетевое взаимодействие:

СПбГМТУ осуществляет разработку и методическое сопровождение программ, повышение квалификации педагогов школы, организацию олимпиад и предоставление электронных образовательных ресурсов;

САФУ (филиал в г. Северодвинске) и АО «ПО «Севмаш» участвуют в реализации плана профориентационных мероприятий (экскурсии на производство, мастер-классы, совместные проектные работы, организация судостроительной практики).

В план внеурочной деятельности включаются курсы по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

3.6. Режим занятий обучающихся в профильном инженерном классе судостроительной направленности классе определяется расписанием учебных занятий.

4. Комплектование профильного инженерного класса судостроительной направленности

4.1. Комплектование 10-го профильного инженерного класса судостроительной направленности осуществляется на конкурсной основе по результатам индивидуального отбора в соответствии с «Положением о порядке организации индивидуального отбора при приеме или переводе в МАОУ «СОШ № 20» для получения среднего общего образования в классах профильного обучения», утвержденного приказом директора МАОУ «СОШ № 20» от 30.08.2024 № 439-ОД.

4.2. Критерии отбора включают:

- результаты ГИА-9 по профильным предметам (математика, физика, информатика);
- итоговые отметки за 9 класс по профильным предметам;
- средний балл аттестата об основном общем образовании;
- индивидуальные достижения (портфолио): участие и победы в олимпиадах, конкурсах, конференциях инженерно-технической и судостроительной направленности за последние 2 года.

4.3. Победители и призеры регионального и (или) заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников по профильным предметам зачисляются в профильный инженерный класс судостроительной направленности вне зависимости от суммы набранных баллов.

4.4. Перевод обучающегося из профильного инженерного класса судостроительной направленности в класс иного профиля или отчисление из него допускается по заявлению родителей (законных представителей).

5. Права и обязанности участников образовательных отношений

5.1. Основные права, обязанности и ответственность участников образовательных отношений определены статьями 34, 43, 44, 47, 48 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

5.2. Обучающиеся профильного инженерного класса судостроительной направленности имеют право на:

обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, при наличии соответствующих возможностей образовательной организации и/или организаций-партнеров;

работу в лабораториях, компьютерных классах, мастерских и пр. при участии педагогического работника;

участие в олимпиадах, научно-практических конференциях, проектной деятельности;

переход в класс иного профиля по заявлению обучающегося или родителей (законных представителей) несовершеннолетнего обучающегося.

5.3. Обучающиеся обязаны:

добросовестно осваивать образовательную программу профильного предпрофессионального обучения;

посещать учебные занятия, предусмотренные учебным планом;

осуществлять самостоятельную подготовку к занятиям, выполнять задания, данные педагогическими работниками в рамках общеобразовательной программы;
не использовать средства подвижной радиотелефонной связи во время проведения учебных занятий и при освоении общеобразовательных программ;
строго соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при работе с высокотехнологичным оборудованием;
бережно относиться к имуществу школы и партнеров.

5.4. Школа обязана ознакомить поступающего и (или) его родителей (законных представителей) со своим уставом, со сведениями о дате предоставления и регистрационном номере лицензии на осуществление образовательной деятельности, сведениями о дате предоставления и регистрационном номере государственной аккредитации образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам, с образовательными программами и другими документами, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся.

Школа обязуется:

обеспечить реализацию программ с привлечением ресурсов сетевых партнеров;
организовать проведение индивидуального отбора;
обеспечить безопасность обучающихся при проведении занятий, в том числе путем проведения обязательных инструктажей по охране труда.

6. Материально-техническое обеспечение и охрана труда

6.1. Образовательный процесс в профильном инженерном классе судостроительной направленности обеспечивается специализированным оборудованием в соответствии с инфраструктурными листами проекта (интерактивные панели, наборы для робототехники, 3D-принтеры, лазерные гравировальные станки, опытовые бассейны и др.).

6.2. Допуск обучающихся к работе с оборудованием осуществляется только после прохождения вводного и первичного инструктажей по технике безопасности и охраны труда, а также инструктажа по оказанию первой помощи при несчастных случаях, с обязательной регистрацией в журнале инструктажа.

6.3. Запрещается самостоятельное использование несовершеннолетними лазерного и высокотемпературного оборудования без непосредственного контроля педагогического работника.

7. Ожидаемые результаты и оценка эффективности

7.1. Эффективность функционирования инженерного класса оценивается по следующим ключевым показателям:

доля выпускников, поступивших на обучение по направлениям подготовки СПбГМТУ, САФУ;

средний балл ЕГЭ по профильным предметам;

средний балл аттестата по предметам «Математика», «Физика», «Информатика»;

доля учащихся, ежегодно принимающих участие в олимпиадах и конкурсах инженерно-технической направленности.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение утверждается руководителем общеобразовательной организации.

8.2. В Положение могут быть внесены изменения и дополнения (при необходимости).

8.3. Настоящее Положение действует до принятия нового Положения.