

Освещение вопросов запуска профильных инженерных классов: информация о методических рекомендациях по работе в регионе, о дорожной карте по открытию профильных инженерных классов в общеобразовательных организациях субъектов РФ

26.04.2022

Обоснование деятельности по направлению реализации Проекта

Проект создания и функционирования профильных инженерных классов реализуется в рамках исполнения:

- 1) поручения Президента Российской Федерации от 7 сентября 2021 г. № Пр-1659;
- 2) поручения аппарата Совета Безопасности Российской Федерации от 15 сентября 2021 г. № А21-5143 о создании в 2022-2023 годах «Инженерных классов» по профилям «судостроение» и «авиастроение» в общеобразовательных учреждениях



Методические рекомендации по организации деятельности в регионе

Цель методических рекомендаций по организации деятельности в регионе:

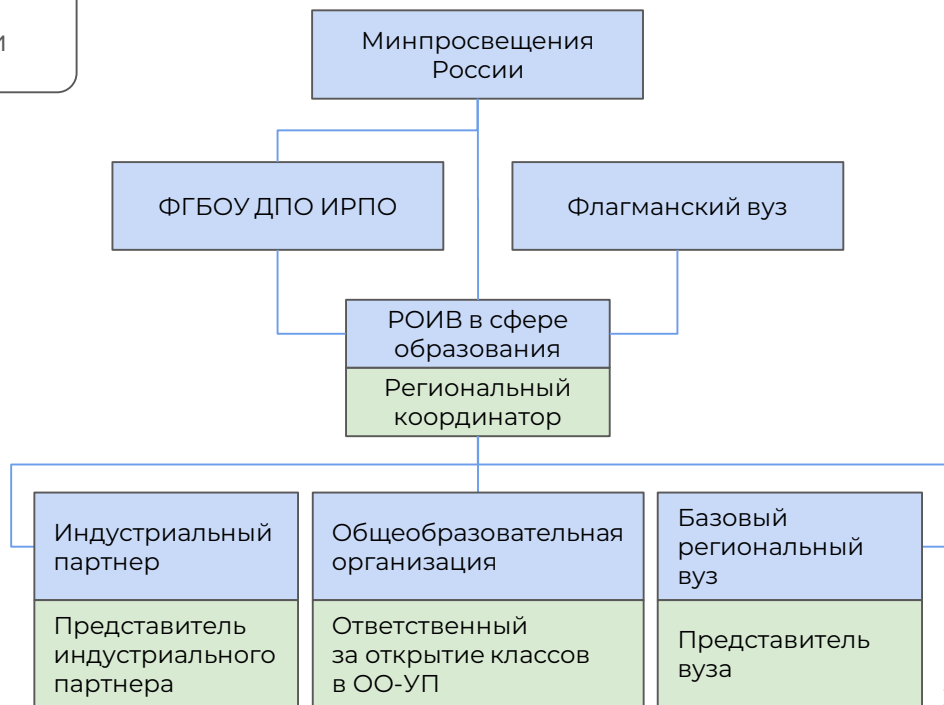
Выстраивание системы регионального взаимодействия, в том числе регламентация зон ответственности между организациями-участниками Проекта

Для работы будут утверждены должностное лицо, ответственное за реализацию Проекта в субъекте РФ-участнике Проекта и Региональный координатор (представитель РОИВ в сфере образования), который будет контролировать процесс изнутри.

Региональный координатор будет формировать и поддерживать коммуникацию с представителями от общеобразовательной организации-участника Проекта (ОО-УП), базового регионального вуза и предприятия-партнера.

Всю информацию о ходе реализации Проекта Региональный координатор будет передавать в ФГБОУ ДПО ИРПО и во флагманские вузы.

Схема взаимодействия Участников Проекта внутри Субъекта РФ-участника Проекта



Содержание образовательных программ инженерных классов

Инженерные классы авиастроительного профиля МАИ

Класс	1			2		3
	Программы основного образования			Дополнительные образовательные программы		Внеучебная деятельность
	Углубленное изучение предметов					
	«Математика»	«Информатика»	«Физика»			
5 класс				Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инженер авиастроительного профиля»	Дополнительные общеобразовательные программы по авиамоделированию, беспилотным авиационным системам, 3D-моделированию	Реализация плана мероприятий внеучебной деятельности
6 класс						
7 класс						
8 класс						
9 класс						
10 класс						
11 класс						

Содержание образовательных программ инженерных классов

Инженерные классы судостроительного профиля СПбГМУ

Класс	1			Основная образовательная программа	2 Дополнительные образовательные программы	3 Внеучебная деятельность
	Программы основного образования					
	Углубленное изучение предметов					
	«Математика»	«Информатика»	«Физика»			
1 класс						Реализация плана мероприятий внеучебной деятельности
2 класс						
3 класс						
4 класс						
5 класс				Реализация программы курса внеурочной деятельности «Инженерное дело»		
6 класс						
7 класс						
8 класс						
9 класс						
10 класс					Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Оптика лазеров», «Морская робототехника и судомоделизм», «Компьютерное моделирование и проектирование», «Технологическое предпринимательство»	
11 класс						

Концепт индивидуальной модели ОО-УП и Индивидуальная модель ОО-УП




Для запуска Проекта на уровне ОО-УП должны быть разработаны и утверждены
Концепт индивидуальной модели ОО-УП и **Индивидуальная модель ОО-УП**

Цель индивидуальной модели ОО-УП: разработка в ОО-УП индивидуального проекта создания и функционирования профильных инженерных классов на основе предоставленного шаблона








Дорожная карта по открытию профильных инженерных классов во II квартале




апрель

-  1. Утвердить должностные лица, ответственные за создание и функционирование инженерных классов в Субъекте РФ-участнике Проекта, в ОО-УП
-  2. Пройти регистрацию Региональных координаторов в Яндекс.Форме
-  3. Определить объемы средств, выделяемых Субъектом РФ-участником Проекта









май

-  1. Утвердить инструменты взаимодействия внутри Субъектов РФ
-  2. Утвердить Концепты индивидуальных моделей ОО-УП
-  3. Заключить договоры сетевого взаимодействия и иные соглашения между Участниками реализации Индивидуальной модели ОО-УП
-  4. Утвердить Индивидуальные модели ОО-УП
-  5. Определить объемы средств, выделяемых в рамках заключенных договоров сетевого взаимодействия и иных соглашений

июнь








-  1. Провести информационную кампанию для формирования контингента обучающихся
-  2. Предоставить флагманскому вузу планы внеурочной и внеучебной деятельности обучающихся
-  3. Организовать программы повышения квалификации педагогических работников

Ответственные:



-  Минпросвещения России
-  ФГБОУ ДПО ИРПО
-  РОИВ в сфере образования
-  Флагманский вуз
-  Базовый региональный вуз
-  ОО-УП
-  Индустриальный партнер
-  Ответственная организация

Дорожная карта по открытию профильных инженерных классов в III и IV кварталах


июль

-  1. Провести ремонтные работы помещений (при необходимости)
-  2. Провести регламентирующие мероприятия с Участниками реализации Индивидуальной модели ОО-УП
-  3. Утвердить программы дополнительного образования, планы внеурочной и внеучебной деятельности
-  4. Провести работы по инфраструктурному оснащению помещений
-  5. Издать приказ об открытии и функционировании профильных инженерных классов в ОО-УП
-  6. Предоставить отчет о готовности ОО-УП к открытию профильных инженерных классов
-  7. Принять участие в совещании Минпросвещения России с Субъектами РФ-участниками Проекта по итогам подготовительной работы









август

-  1. Утвердить учебные программы ОО-УП
-  2. Утвердить приказ о зачислении обучающихся


сентябрь

-  1. Начать образовательный процесс

Ответственные:

-  Минпросвещения России
-  ФГБОУ ДПО ИРПО
-  РОИВ в сфере образования
-  Флагманский вуз
-  Базовый региональный вуз
-  ОО-УП
-  Индустриальный партнер
-  Ответственная организация

октябрь

-  1. Принять участие в совещании Минпросвещения России с Субъектами РФ-участниками Проекта по предварительным итогам функционирования профильных инженерных классов в ОО-УП

ноябрь

декабрь

-  1. Принять участие в совещании Минпросвещения России с Субъектами РФ-участника Проекта по итогам функционирования профильных инженерных классов в ОО-УП за 2022 год

Контактная информация



Представитель от ФГБОУ ДПО ИРПО:
Соловьева Виктория Александровна



Рабочий телефон: +7 (977) 978-30-66



Почта: sudoavia.klass@yandex.ru