



Реализация Единой модели профессиональной ориентации обучающихся в 2025 году

*Колчанов Андрей Викторович,
заместитель начальника управления общего образования, начальник отдела общего образования в управлении общего образования министерства образования и науки Краснодарского края*

Основные цели развития Российской Федерации в области профориентации



“ Обеспечение к 2030 году функционирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи, основанной на принципах ответственности, справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию 100 процентов обучающихся

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»



“ В планах до 2030 года — переход на адресную модель профориентации, увеличение посещаемости профориентационных мероприятий, а также совершенствование системы повышения квалификации педагогов-навигаторов

Вице-премьер
Российской Федерации
Д.Н. Чернышенко



“ Ключевая задача профориентации – дать школьникам понимание того, кем они могут стать, как они могут быть полезны своей стране

Министр просвещения
Российской Федерации
С.С. Кравцов



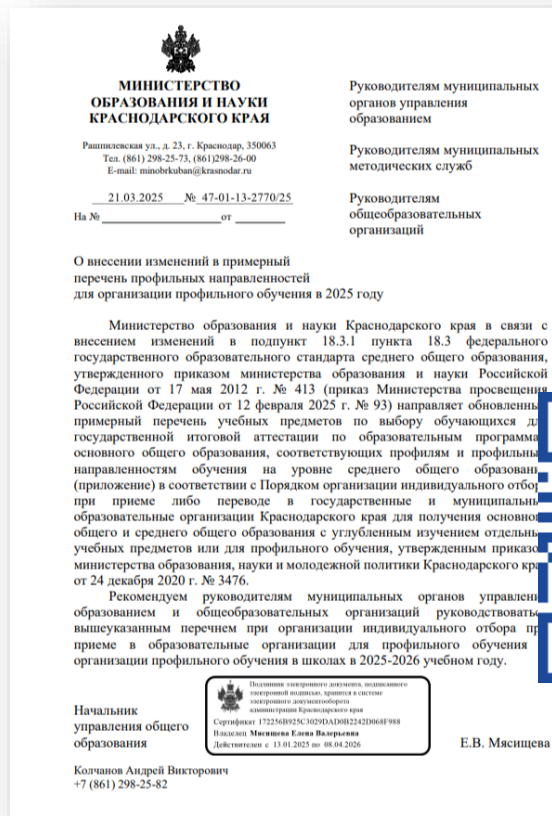
Реализация Единой модели профессиональной ориентации в 2024 году согласно данным ОО-1 на продвинутом уровне

№ п/п	Муниципальное образование	Школы	№ п/п	Муниципальное образование	Школы
1	город-курорт Анапа		23	Крымский район	
2	город Армавир		24	Курганинский район	
3	город-курорт Геленджик		25	Куцневский район	
4	город Горячий Ключ		26	Лабинский район	№ 10,11,13,15, 2,22,25,28,3,32,33,4,5,7,9
5	город Краснодар		27	Ленинградский район	№ 1, 9, 10, 12
6	город Новороссийск	№ 6, МТЛ, 22, 40, 15, 24, 11, 14, 21, 26, 30	28	Мостовский район	
7	город Сочи	№ 1, 16, 3, 59, 100, 24, 26, 66, 7, 75, 77	29	Новокубанский район	№ 8, 15, 16, 18
8	Абинский район	№ 17	30	Новопокровский район	
9	Апшеронский район		31	Отрадненский район	
10	Белоглинский район		32	Павловский район	
11	Белореченский район	№ 68	33	Пр.-Ахтарский район	
12	Брюховецкий район		34	Северский район	
13	Выселковский район	№ 7	35	Славянский район	
14	Гулькевичский район	№ 1, 13, 15, 2, 7	36	Староминский район	
15	Динской район	№ 28, 35	37	Тбилисский район	
16	Ейский район		38	Темрюкский район	№ 1
17	Кавказский район		39	Тимашевский район	
18	Калининский район		40	Тихорецкий район	№ 6, 8, 13, 18, 2, 3, 33, 34, 37, 8
19	Каневской район		41	Туапсинский район	
20	Кореновский район		42	Успенский район	№ 2
21	Красноармейский район		43	Усть-Лабинский район	
22	Крыловский район		44	Щербиновский район	



Наименования профилей и направленностей обучения на уровне среднего общего образования в 2025-2026 учебном году

Профили обучения по ФГОС СОО	Направленность
Технологический профиль	<i>Технологическая, техническая, индустриально-технологическая</i>
	<i>Информационно-математическая, информационно-технологическая</i>
	<i>Инженерно-математическая, физико-математическая</i>
	Оборонно-спортивная
	<i>Туризм и сервис</i>
	Кадетская
	Космическая
Естественно-научный профиль	Естественно-научная
	Физико-химическая
	<i>Химико-биологическая, медико-биологическая</i>
	Биолого-географическая
	Естественно-математическая
Агротехнологический профиль	<i>Агротехнологическая</i>
	Социально-экономическая
Социально-экономический профиль	Экономико-математическая, предпринимательская
	<i>Психолого-педагогическая</i>
Гуманитарный профиль	Гуманитарная
	Социально-гуманитарная
	<i>Психолого-педагогическая</i>
	Филологическая (лингвистическая)
	Историко-правовая
Универсальный профиль	Гражданско-правовая
	-
Универсальный профиль	<i>Психолого-педагогическая</i>



**Письмо от 21 марта 2025 г.
№ 47-01-13-2770/25
"О внесении изменений в примерный
перечень профильных направленностей
для организации профильного
обучения в 2025 году"**





Актуальные направления профильного обучения в Краснодарском крае



Инженерные классы 2.0

Классы технологической, технической, индустриально-технологической, информационно-математической, информационно-технологической, инженерно-математической, физико-математической направленностей технологического профиля обучения



Агроклассы 2.0

Классы агротехнологической направленности технологического профиля обучения



Медицинские классы 2.0

Классы химико-биологической и медико-биологической направленностей естественно-научного профиля обучения



Педагогические классы

Классы психолого-педагогической направленности всех профилей обучения



Туризм и сервис

Классы направленности «Туризм и сервис»





Реализация проекта «Агроклассы 2.0»

Школы – участники проекта Агроклассы 2.0

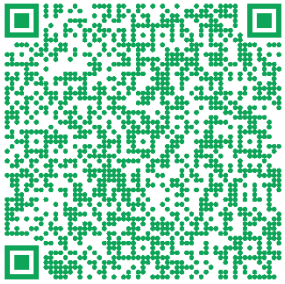
№ п/п	Муниципальное образование	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год (оперативные данные)
1	г.-к. Анапа	Школы № 11, 19	Школы № 18, 35
2	г. Армавир	-	Школы № 20, 25
3	г.-к. Геленджик	-	Школа № 20
4	г. Горячий Ключ		
5	г. Краснодар	Школы № 61, 75	Школы № 74, 77, 85
6	г. Новороссийск	Школа № 24	Школы № 27, 32
7	г.-к. Сочи	-	Школа № 78
8	Абинский р-н	Школы № 15	Школа № 3
9	Апшеронский р-н	-	Школа № 15
10	Белоглинский р-н		
11	Белореченский р-н	Школа № 30	Школы № 11, 21
12	Брюховецкий р-н	-	Школа № 2
13	Выселковский р-н		
14	Гулькевичский р-н	Школа № 13	Школы № 10, 14, 15, 16, 17, 18, 22
15	Динской р-н	Школы № 28, 29	-
16	Ейский р-н	-	Школы № 17, 21, 22
17	Кавказский р-н		
18	Калининский р-н	Школа № 5	Школа № 6
19	Каневской р-н	Школы № 5, 13	Школа № 44
20	Кореновский р-н		
21	Красноармейский р-н	Школа № 39	Школы № 8, 18, 28
22	Крыловский р-н		

№ п/п	Муниципальное образование	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год (оперативные данные)
23	Крымский р-н	-	Школы № 11, 20, 57
24	Курганинский р-н	-	Школы № 14, 15
25	Кущевский р-н		
26	Лабинский р-н	Школа № 5, 28, 32	Школы № 13
27	Ленинградский р-н	-	Школы № 2, 5, 13
28	Мостовский р-н		
29	Новокубанский р-н	Школа № 5	-
30	Новопокровский р-н	-	Школа № 7
31	Отрадненский р-н		
32	Павловский р-н	-	Школа № 16
33	Прим-Ахтарский р-н	Школа № 4	-
34	Северский р-н	-	Школы № 59, лицей
35	Славянский р-н	Школа № 39	Школа № 43
36	Староминский р-н	-	Школа № 9
37	Тбилисский р-н	-	Школа № 4
38	Темрюкский р-н	-	Школы № 5, 8
39	Тимашевский р-н	Школа № 15	-
40	Тихорецкий р-н	Школа № 33, 13	
41	Туапсинский р-н	-	Школа № 18
42	Успенский р-н		
43	Усть-Лабинский р-н	Школы № 9, 19	Школы № 6, 20
44	Щербиновский р-н	-	Школа № 2

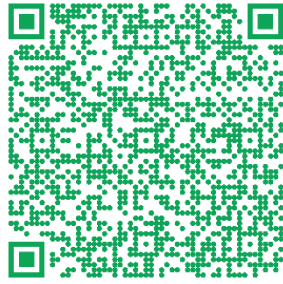


Содержание агротехнологического образования

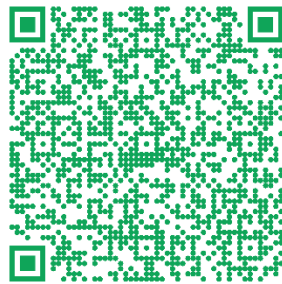
Обязательная часть учебного плана



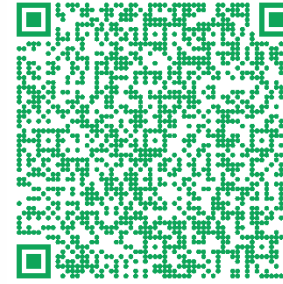
Биология
(углубленный
уровень)



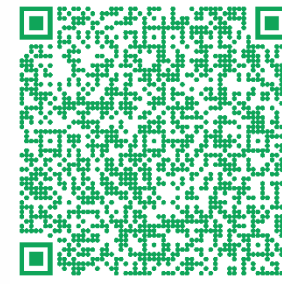
Химия
(углубленный
уровень)



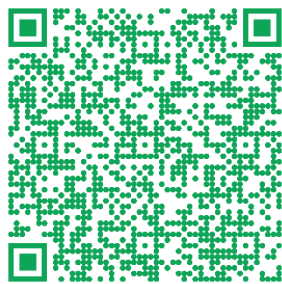
Физика
(углубленный
уровень)



Информатика
(углубленный
уровень)



Математика
(углубленный
уровень)



География
(углубленный
уровень)

Вариативная часть учебного плана

«Почвоведение»
«Земледелие»
«Агрехимия»
«Растениеводство»
«Агроэкология»
«Агротехника»

«Агрофизика»
«Агроинженерия»
«Введение в агробизнес»
«Агроэкология»
«Агробиология»
«Введение в агрономию»

«Экономика в сельском хозяйстве»
«Основы ведения фермерского хозяйства»
Племенная работа в животноводстве
«Основы химии в животноводстве»





Содержание агротехнологического образования

Федеральные программы внеурочной деятельности



Рабочая программа курса внеурочной деятельности
«Современные агротехнологии». 10-11 классы
(2023 г.)

Скачать PDF



Модуль **«Агротехнологии настоящего и будущего»**.
Модуль **«Современные биотехнологии в селекции»**.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности
«Биология. Проектно-исследовательская деятельность».
5-9 классы (2022 г.)

Скачать PDF



Рабочая программа курса внеурочной деятельности
«Экологичный образ жизни». 5-7 классы (2022 г.)

Скачать PDF



Модуль «Как животные и растения приспособляются» (эволюционная экология)
Модуль «Основы растениеводства»
Модуль «Биотехнологии»
Модуль «Молекулярные основы физиологии и фармакологии»
Модуль «Молекулярные основы селекции»

Правила экологичного образа жизни
Здоровье своими руками
Экологические навыки





Содержание агротехнологического образования

Программы в федеральном Каталоге в 2024 году

Краснодарский край	Коневодство	Коневодство	Агро-кластер	Агро-кластер	Агро-кластер		Агробиология
			Семеноводство	Семеноводство	Агролюдям		
				Агролюдям			

- <https://edsoo.ru/2024/08/29/kartoteka-regionalnyh-materialov-po-organizaczii-uchebnogo-proczessa-v-agroklassah-2024-g>



Муниципальные образования, представившие опыт на федеральный уровень и прошедшие экспертизу

- *город Новороссийск*
- *город-курорт Анапа*
- *Усть-Лабинский район*





Задачи по реализации проекта «Агроклассы 2.0»

Представить в министерство проекты учебных планов на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Представить в министерство проекты планов внеурочной деятельности на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Провести анализ материально-технического обеспечения в срок **до 1 сентября 2025 г.**





Реализация проекта «Инженерные классы 2.0»

№ п/п	Муниципальное образование	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год (оперативные данные)
1	г.-к. Анапа	Школа № 4, 7, 16, 35, Эврика	
2	г. Армавир	Школа № 11	Гимназия № 1, Школы № 9, 20
3	г.-к. Геленджик	-	Школы № 2, 3, 17
4	г. Горячий Ключ		
5	г. Краснодар	Школы № 31, 48, 82, 87, 97, 101; Гимназия 25, Лицей 64	Школы № 7, 108, 100, 111
6	г. Новороссийск	Школы № 11, 22, 26, 33, ТЭЛ, лицей «МТ», гимназия 6	
7	г.-к. Сочи	Гимназия № 6, лицей 22	Школы № 18, 25, Гимназии № 9, 76, Лицеи 3, 59
8	Абинский р-н	Школы № 1, 10, 15, 17, 38, 42	Школа № 4
9	Апшеронский р-н	-	Лицей № 1
10	Белоглинский р-н		
11	Белореченский р-н	Школа № 8	Школа № 6
12	Брюховецкий р-н	-	Школа № 3
13	Выселковский р-н	Школа № 2	
14	Гулькевичский р-н	Школы № 1, 2, 7	Школа № 9
15	Динской р-н		
16	Ейский р-н	Школа № 4, 7	Школа № 25
17	Кавказский р-н	Школа № 14	
18	Калининский р-н	Школа № 1	
19	Каневской р-н		
20	Кореновский р-н	Школа № 17	
21	Красноармейский р-н	Школа № 1, 7, 10, 19	Школы № 5, 6
22	Крыловский р-н		

№ п/п	Муниципальное образование	2024-2025 учебный год	2025-2026 учебный год (оперативные данные)
23	Крымский р-н	Школы № 3, 25, 56	
24	Курганинский р-н	-	Школа № 4
25	Кущевский р-н	-	Школа № 6
26	Лабинский р-н	Школы № 2, 3, 4, 9, 11, 13	Школы № 1, 10
27	Ленинградский р-н	Школа № 1, 6, 10	Гимназия
28	Мостовский р-н		
29	Новокубанский р-н	-	Школы № 7, 8, 18
30	Новопокровский р-н		
31	Отраденский р-н		
32	Павловский р-н	Школа № 3	Школа № 2
33	Прим-Ахтарский р-н	Школы № 2, 13	Школа № 5
34	Северский р-н	Школа № 43	
35	Славянский р-н	-	Лицей № 1, 4
36	Староминский р-н	Школы № 1, 3	
37	Тбилисский р-н	-	Школа № 7
38	Темрюкский р-н	Школы № 6, 9	Школа № 2
39	Тимашевский р-н	Школа № 1, 4, 10, 18	Школа № 7
40	Тихорецкий р-н	Школа № 3, Гимназия № 6, 8	
41	Туапсинский р-н	Школа № 10, 11, ТМКК	Школа № 4
42	Успенский р-н		
43	Усть-Лабинский р-н	Школы № 2, 5, 7	
44	Щербиновский р-н		



Содержание инженерного образования

Обязательная часть учебного плана



Физика
(углубленный уровень)



Информатика
(углубленный уровень)



Математика
(углубленный уровень)



Химия
(углубленный уровень)



Иностранный язык
(углубленный уровень)

Вариативная часть учебного плана

**«Инженерное дело»
«Инженерное проектирование»
«Компьютерное моделирование и Проектирование»**

**«Технологическое предпринимательство»
«Основы физического эксперимента»
«Экспериментальная физика»
«Нейротехнологии»**

**«3Д моделирование»
«Программная инженерия»
«Альтернативная Энергетика»**





Содержание инженерного образования

Формирование учебного плана:

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Пр-1118ГС, п.2д

д) обеспечить начиная с 2024/25 учебного года освоение основ черчения лицами, обучающимися по образовательным программам основного общего образования, а также изучение учебного курса «Черчение» на уровне среднего общего образования лицами, обучающимися по технологическому (инженерному) профилю;

Ответственный

Мишустин Михаил Владимирович

Тематика

Промышленность, Школа, Образование

Срок исполнения

1 августа 2023 года

«Черчение» включаем в вариативную часть учебного плана

Перечень поручений
по итогам заседания
Президиума
Государственного Совета





Задачи по реализации проекта «Инженерные классы 2.0»

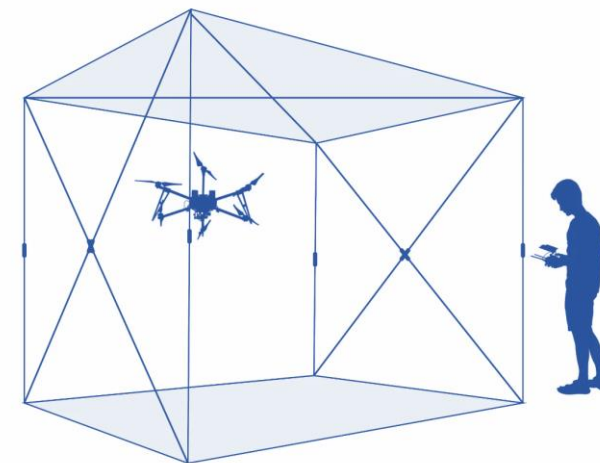
Представить в министерство проекты учебных планов на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Представить в министерство проекты планов внеурочной деятельности на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Провести анализ материально-технического обеспечения в срок **до 1 сентября 2025 г.**

Укрепление материально-технической базы: рассмотреть вопрос приобретения полигона для БПЛА **до 1 августа 2025 г.**

Построение единого образовательного пространства:
обеспечить введение в 2025-2026 учебном году для обучающихся 11 классов курса внеурочной деятельности по БПЛА **до 1 сентября 2025 г.**





Реализация проекта «Медицинские классы 2.0» в 2025-2026 учебном году



№ п/п	Муниципальное образование	Школы
1	г.-к. Анапа	Школы № 4, 5, 7, 35, г. Эврика
2	г. Армавир	Гимназия № 1, лицей № 11
3	г.-к. Геленджик	Школы № 5, 6, 7, 8
4	г. Краснодар	Школы № 20, 52, лицеи № 12, 64, гимназии № 82, 87
5	г. Новороссийск	Школы № 34, 40, гимназии № 5, 20
6	г.-к. Сочи	Школы № 7, 25, гимназия № 15, лицей № 23
7	Абинский район	Школа № 30
8	Апшеронский район	Школа № 18
9	Белореченский район	Школа № 3
10	Брюховецкий район	Школа № 13
11	Выселковский район	Школа № 1
12	Гулькевичский район	Школы № 2, 7, 12
13	Ейский район	Лицей № 4
14	Калининский район	Школы №1, 5
15	Каневской район	Лицей
16	Щербиновский район	Школа № 1

№ п/п	Муниципальное образование	Школы
17	Красноармейский район	Школа № 1, 7
18	Крымский район	Школы № 6, 24, 41
19	Курганинский район	Школа № 2
20	Лабинский район	Школы № 2, 7, 9
21	Ленинградский район	Школа № 11
22	Новокубанский район	Школы № 13, 17, гимназия № 2
23	Прим.-Ахтарский район	Школа № 22
24	Северский район	Школа № 45
25	Славянский район	Школа № 3
26	Староминской район	Школа № 2
27	Тбилисский район	Школа № 2
28	Темрюкский район	Школа № 13
29	Тимашевский район	Школа № 13
30	Тихорецкий район	Школа № 3, гимназия № 6
31	Туапсинский район	Школа № 19
32	Усть-Лабинский район	Гимназия № 5, школы № 2, 6, 8



Содержание образования в медицинских классах

Обязательная часть учебного плана



Химия
(углубленный
уровень)



Биология
(углубленный
уровень)



Физика
(углубленный
уровень)



Математика
(углубленный
уровень)

Вариативная часть учебного плана

*«Шаг в медицину»
«Оказание первой помощи»
«Основы фармакологии»
«Медицинская генетика»
«Медицинская статистика»*

*«Основы практической медицины»
«Профилактическая
медицина и гигиена»
«Физическая химия»
«Биотехнология»*

*«История медицины»
«Основы сестринского
дела»
«Медицинская
терминология»*





Задачи по реализации проекта «Медицинские классы 2.0»

Представить в министерство проекты учебных планов на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Представить в министерство проекты планов внеурочной деятельности на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Провести анализ материально-технического обеспечения в срок **до 1 сентября 2025 г.**





Реализация проекта «Классы «Туризм и сервис» в 2025-2026 учебном году



№ п/п	Муниципальное образование	Школы
1	г.-к. Анапа	Школы № 3, 6, 35
2	г. Армавир	Школа № 15
3	г.-к. Геленджик	Школа № 12
4	г. Краснодар	Школы № 6, 32, 45, 84, 94, 111
5	г. Новороссийск	Гимназия № 8, школы № 27, 30, 34
6	г.-к. Сочи	Гимназии № 1, 9
7	Абинский район	Школа № 5
8	Апшеронский район	Школа № 13
9	Белореченский район	Школа № 26
10	Брюховецкий район	Школа № 9

№ п/п	Муниципальное образование	Школы
11	Динской район	Школа № 29
12	Ейский район	Школы № 10, 11
13	Красноармейский район	Школа № 10
14	Крымский район	Школа № 16
15	Лабинский район	Школы № 5, 16, 21, 22
16	Новокубанский район	Школа № 16
17	Приморско-Ахтарский район	Школа № 2
18	Славянский район	Школа № 12
19	Туапсинский район	Школа № 2



Содержание образования в классах по направлению «Туризм и сервис»

Обязательная часть учебного плана



География
(углубленный уровень)



Обществознание
(углубленный уровень)



Иностранный язык
(углубленный уровень)



История
(углубленный уровень)

Вариативная часть учебного плана

*«Основные понятия
гостиничного хозяйства»*

*«Стандарты в сфере
гостеприимства»*

«Экскурсоведение»

«Деловой этикет»

«Основы культурологии и риторики в экскурсоведении»

«Основы туризма»

«Основы гостеприимства»





Задачи по реализации проекта «Классы «Туризм и сервис»

Представить в министерство проекты учебных планов на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Представить в министерство проекты планов внеурочной деятельности на 2025-2026 учебный год – **до 18 августа 2025 г.** на адрес электронной почты: s.n.kirian@minobr.krasnodar.ru

Провести анализ материально-технического обеспечения в срок **до 1 сентября 2025 г.**





Региональный проект «Предпрофильного обучения «Траектории успеха» для обучающихся 7 классов 2025-2026 учебного года



Инженерная траектория

Классы с углубленным изучением физики



Медицинская траектория

Классы с углубленным изучением биологии



Педагогическая траектория

*Классы с углубленным изучением профильные предметы (по выбору)
и реализацией основ педагогики в вариативной части учебного плана*



Агротраектория

Классы с углубленным изучением биологии



IT-траектория

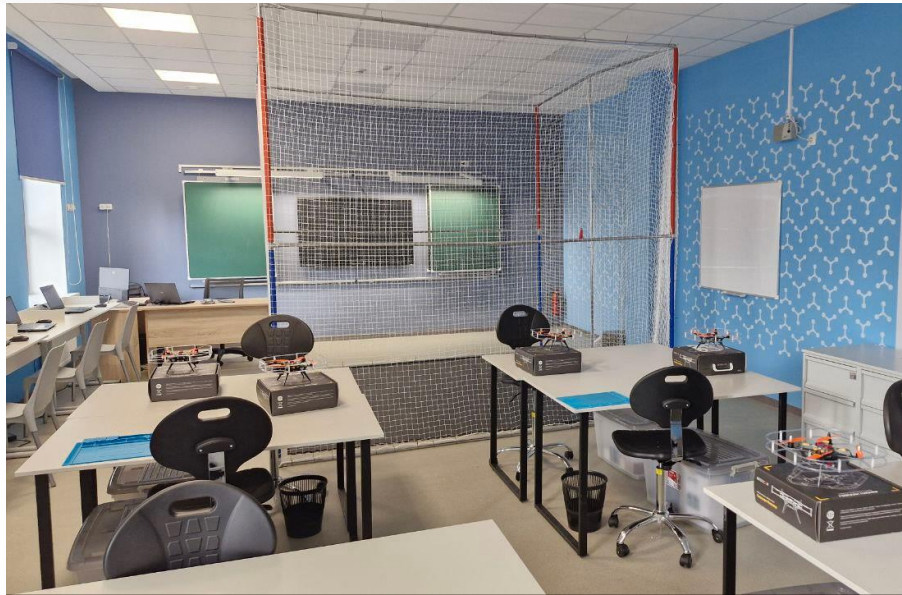
Классы с углубленным изучением информатики

Прием заявок до 15 мая 2025 г.





Мотивирующая среда: опыт регионов (Калужская область)



ВОЗМОЖНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Создание наукоемкой, высокотехнологичной продукции для общенациональной, ракетно-космической техники, оборонного комплекса и транспорта

- КОНСТРУКТОР
- ПРОЕКТИРОВЩИК
- ИНЖЕНЕР ПО ИСПЫТАНИЯМ
- ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК
- ИНЖЕНЕР ПО МЕТРОЛОГИИ
- НАУЧНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
- ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
- ИНЖЕНЕР ПО КАЧЕСТВУ
- ТЕХНОЛОГ
- МЕХАНИК

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

- КОСМОС
- РОБОТОТЕХНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ
- ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ И ИНЖЕНЕР-ЭЛЕКТРОНИК
- АВИАЦИЯ

УНИВЕРСИТЕТЫ С ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМИ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Э. БАУМАНА КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

- 5 факультетов
- 21 специальность
- около 580 бюджетных мест
- 161 средний проходной балл
- г. Калуга

- Технологии машиностроения и обеспечение качества изделий
- Технологии соединения и обработки материалов и конструкций
- Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
- Управление мехатронными системами

КАЛУЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО

- 12 факультетов
- 53 специальности
- около 1700 бюджетных мест
- 196 средний проходной балл
- г. Калуга

- Теплофизика и теоретическая теплофизика
- Технология транспортных процессов
- Электроника и теоретическая электродинамика
- Электродинамика и электроника
- Информационные системы и технологии

ОБНИНСКИЙ ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НИЯУ МИФИ | **ИАТЭ НИЯУ МИФИ**

- 5 факультетов
- 43 специальности
- около 400 бюджетных мест
- 195 средний проходной балл
- г. Обнинск

- Приборостроение
- Ядерная энергетика и теплофизика
- Проектирование, эксплуатация и инжиниринг Атомных станций
- Электроника и автоматика
- Ядерные реакторы и материалы

← Воздушно-космическая отрасль

→ Научно-техническая отрасль

Калужский турбинный завод

ЧЕРЕЗ ЗНАНИЯ К ЗВЕЗДАМ

Авиационно-космическая отрасль

РОСКОСМОС

НПО ЛАВОЧКИНА

Калужский филиал АО НПО им. С.А. Лавочкина г. Калуга

Предприятие занимается созданием космической техники. Специалисты филиала принимают участие в создании космических аппаратов серии "Спектр" и "Зенит", лунной и марсианской программ.

СНПП «Технологии им. А.П.Ромашкина» Государственный научный центр РФ

Создание наукоемкой, высокотехнологичной продукции для общенациональной, ракетно-космической техники, оборонного комплекса и транспорта. Специалисты филиала принимают участие в создании космических аппаратов серии "Спектр" и "Зенит", лунной и марсианской программ.

СНПП «Технологии им. А.П.Ромашкина» Государственный научный центр РФ

Создание наукоемкой, высокотехнологичной продукции для общенациональной, ракетно-космической техники, оборонного комплекса и транспорта. Специалисты филиала принимают участие в создании космических аппаратов серии "Спектр" и "Зенит", лунной и марсианской программ.

КРЭТ КИПТИ

РОССИЯ - СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ

