

Региональный проект Агрокласс в Приморской школе

Кадровый дефицит – дестабилизирующий фактор устойчивого развития социально-экономической сферы Приморского края
На долю вакансий сельского, лесного хозяйства – 11,4%



Пополнение кадров – стратегия региона

Кластер «Агроклассы в Приморской школе» реализуется с 2022 года
Главная задача – обеспечить стойкую мотивацию школьников к выбору аграрных профессий и продолжению профессиональной деятельности на территории ДФО



Агроклассы

Кластер объединяет 57 образовательных организаций:
Общее количество агрокласников – 1259 школьников в 2024–2025 уч. году обучается всего 110 классов

Профильная специализация

10-11 классы – углубленное изучение биологии, химии, технологии + учебные курсы формируемой части
5-9 классы – учебные курсы формируемой части
«Азбука растениеводства», «Основы агротехники и механизации производства», «Генетика и селекция с основами биоинженерии», «Основы экологии почв и агроэкологии» и другие, 4 программы – сайт ЕДСО

Механизм кластерной политики – сетевое взаимодействие науки, образования и производства

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

Приморский государственный аграрно-технологический университет
ФНЦ агробiotехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки
Уссурийский агропромышленный колледж
Черниговский сельскохозяйственный колледж
Промышленно-технический колледж г. Дальнереченск

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

ФГБНУ «ФНЦ агробiotехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»
АО «Примагро»; СХПК «Искра»
Кооператив «Бекар»; СХПК «Восток»
ИП ГКФХ Бурдина Е.В.; ИП ГКФХ Тянь А.
ИП ГКФХ Ким Р.П.; ИП ГКФХ Хашиева З.Б.
ИП ГКФХ Пестерева Н.А.;
ИП ГКФХ Литвиненко Ю.А

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Агрошкола с. Центральное + 57 школ

ФОРМЫ ПАРТНЕРСТВА

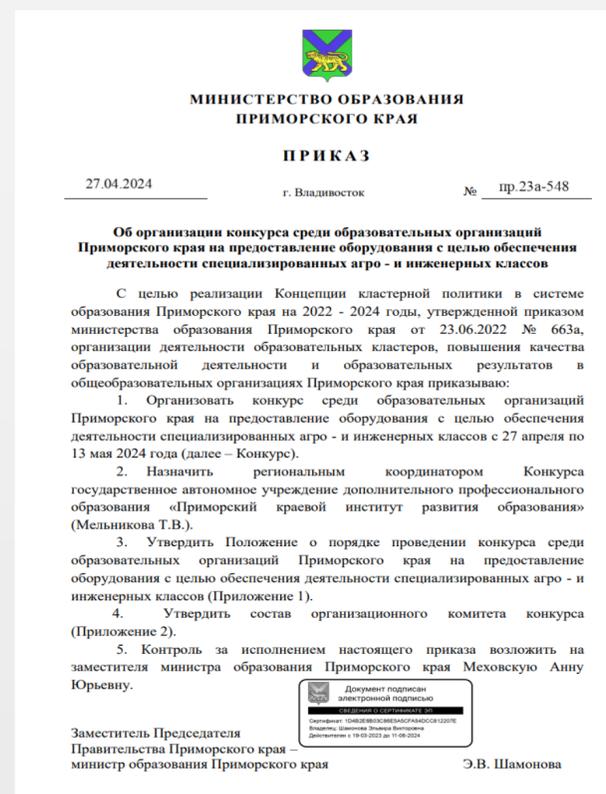
Подготовительные курсы
Онлайн-школа
Тематические уроки
Дни открытых дверей
Региональные конкурсы
Профориентационные экскурсии
Перечневые олимпиады
Агроканикулы
День Поля, День леса
Социально-значимые проекты (акции, фестивали)
Встречи с профильными специалистами



МОДЕЛЬ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ

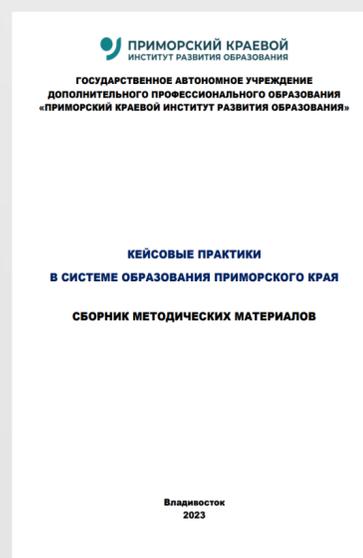


Установочные семинары
руководителей партнерских
организаций
Региональная дорожная карта
Нормативные-методические
материалы, инструктивные письма
Перечень критериев эффективности
работы специализированных классов
Ежегодный комплексный план
Создание профессиональных
сообществ
Страница кластера на сайтах
операторов кластера (ПГАТУ, ПКИРО)



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПЕДАГОГОВ

Семинары
Интенсивы, вебинары по повышению качества
преподавания профильных предметов
Методические пособия ПГАТУ: «Инженерное
лидерство», «Животноводство и ветеринария»,
«Основы организации с/х производства»
Методические рекомендации
Сборник лучших кейсов 2023 года



ПАРТНЕРСТВО – РЕСУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ

В 2022-2023 учебном году – 34 выпускника, в 2023-2024 году – 57 получили дополнительные специальности на договорной основе с академическими партнерами: тракторист-машинист, лаборант химического анализа, слесарь по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники. Выбор аграрно-технического профиля в вузах и колледжах – более 30 выпускников в 2023 году



ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА ШКОЛЬНИКОВ

Агрокласники 12 школ края изучают прорастание селекционных семян овощных культур в различных климатических условиях. Семена предоставлены ООО «Приморская овощная опытная станция ВНИИО. Первые результаты были получены в 2023 году



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ АГРОКЛАССОВ



- Цифровые лаборатории центров «Точка роста» - 30 школ
- Современные трактора - 8 школ
- Теплицы – 10 школ+27
- Гидропонные установки – 3 школы+27
- Квадрокоптеры – 2 школы
- Стеллажи для рассады – 4 школы

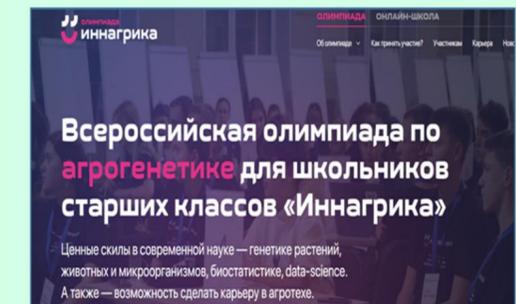
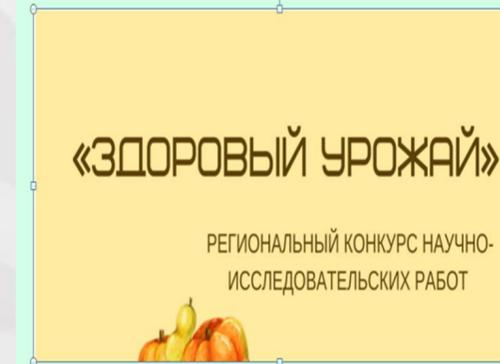


ДОСТИЖЕНИЯ АГРОКЛАСНИКОВ

- Всероссийская олимпиада по агрогенетике «Иннагрика», призовые места, финалисты
- Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (1,2 место)
- Всероссийский конкурс «Почва – жизнь», г. Новосибирск, 3 место
- Всероссийский конкурс научных работ и социальных проектов в области устойчивого развития и зелёной экономики на базе Орловского государственного университета, 1-2 места
- Всероссийский конкурс с международным участием «День рододендрона», БСИ ДВО РАН, 2 место, финалисты
- Бренды кластерной политики региона, 2023-2025 гг.**
- Фестиваль «Агровывоз», ПГАТУ
- Научно-практическая конференция «Старт в профессию», ПКIRO



ДОСТИЖЕНИЯ АГРОКЛАСНИКОВ



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА АГРОКЛАСНИКОВ



Региональная проектная олимпиада, номинация «Агрономика», ПКИРО

«Экологическое испытание сортов и гибридов картофеля селекции Приморской ООС», МБОУ СОШ № 9 с. Кипарисово Надеждинского МР

«Использование листьев крапивы и однолетних побегов ивы для повышения урожайности сельскохозяйственных культур», МБОУ СОШ №5 п. Тавричанка Надеждинского МР

Конференция «Старт в профессию», ПКИРО

«Определение эффективных способов выращивания картофеля на пришкольном участке»

«Сити-фермер – профессия будущего», МБОУ СОШ № 29 с. Центральное Шкотовского МР

«Влияние pH среды на выращивание культурных растений», «Газификация села Прохоры», «Виды пчел и их роль в природе и жизни человека в современных условиях», МБОУ СОШ №4 с. Прохоры Спасского МР

«Качественный анализ продуктов переработки картофеля на примере чипсов», «Чат-бот – помощник юного агронома» МБОУ СОШ № 9 с. Кипарисово Надеждинского МР

«Влияние стимуляторов роста на растения», МОБУ СОШ №4 Арсеньевского ГО

«Влияние освещённости на рост растений», МБОУ СОШ № 1 с. Варфоломеевка Яковлевского МР

«Типы почв и ростовые показатели редиса», МОБУ Пореченская ООШ Октябрьского МР

РАЗВИТИЕ АГРОКЛАСТЕРОВ В РОССИИ

Школы Приморского края – члены Ассоциации «Агрошколы России»

Руководители и учителя школ принимают участие в обсуждении актуальных проблем развития агроклассов в России и регионе (Всероссийский образовательный форум руководителей Агрошкол и координаторов агроклассов, г. Москва, 2023-2024 гг.)



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОКЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ

Техническое оснащение школ – участников проекта

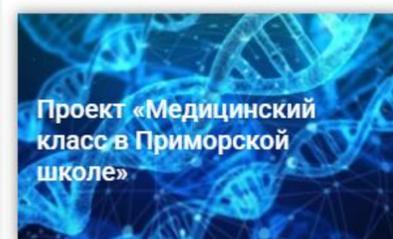
Обновление модели сетевого взаимодействия с индустриальными и академическими партнерами

Расширение спектра ресурсов, ориентированных на повышение уровня мотивация учащихся к выбору аграрных профессий



Региональный проект Медкласс в Приморской школе

Модель целевого обучения
12 школ получили современное оборудование



Пополнение кадров – стратегия региона

Кластер «Медклассы в Приморской школе»
реализуется с 2019 года

Главная задача – обеспечить стойкую мотивацию школьников к выбору медицинских профессий и продолжению профессиональной деятельности на территории ДФО



Медклассы

Кластер объединяет 20 образовательных организаций:
Общее количество учащихся – 645 школьников обучается в 33 классах в 2024–2025 уч. году

Профильная специализация

10-11 классы – углубленное изучение биологии, химии + учебные курсы формируемой части

Механизм кластерной политики – сетевое взаимодействие науки, образования и производства

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

ТГМУ

ДВФУ

Приморский государственный аграрно-технологический университет

Владивостокский базовый медицинский колледж

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

ЦРБ муниципальных поселений



Региональный проект Медкласс в Приморской школе

Модель целевого обучения
12 школ получили СОВРЕМЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Проект «Медицинский
класс в Приморской
школе»



Нормативная документация

- Специализированные-Классы-Методическое-Письмо
- Кейсы-Инструктивно-методическое-письмо
- Внеучебная-Деятельность-Инструктивно-методическое-письмо- (1-9-х классы)
- №1891-А-Ответственные за организацию работы с ОО ПК
- № 1078-Об организации-Кластерной политики
- № 1064-а-Участники-Кластеров-ОбразовательныеОрганизации
- № 1064-а-Региональная-ДорожнаяКарта-КластернаяПолитика в Приморском крае
- № 663-а-Кластерная-Политика в Приморском крае
- Приказ 858 - Федеральный перечень учебников - ФГОС-2021
- МетодичРекомендации-МЕДКЛАССЫ-2023
- Метод-Рекоменд-Преподавание-Биологии-24-25

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИМОРСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГАУ ДПО ПК ИРО)



Методические рекомендации по организации деятельности медицинских классов в образовательных организациях Приморского края

Владивосток 2023

Методические пособия

- ФИЗИОЛОГИЯ
- Пособие-ЭкологическиеИсследования-ПКИРО
- Метод-Рекомендации-7-9классы-ЗдоровыйЗдоровым
- Метод-Рекомендации-5-6классы-ЗдоровыйЗдоровым
- ИССЛЕДОВАНИЕ-СВОЙСТВ АРТЕРИАЛЬНОГО ПУЛЬСА НА ЛУЧЕВОЙ АРТЕРИИ
- ИССЛЕДОВАНИЕ-Дыхательная система (дополнение)
- ИССЛЕДОВАНИЕ -Вегетативная нервная система
- Биология_ФИЗИОЛОГИЯ

Методические материалы

- Сборник программ элективных курсов
- ПроектПрограмма-Шагвмедицину
- ПроектПрограммы-Основылатинскогоязыка
- Профилактическая медицина и гигиена
- Основы биохимии
- Физическая химия
- Человек и его здоровье
- Основы микробиологии
- Основы телемедицины
- Телемедицинские системы
- ПрограммаБиохимия
- Первая помощь-для преподавателей
- Проекты-Медкласс-Москва
- Индивид-ГрупповаяДеятельность-Пособие
- Сборник-Программы-ЭлектКурсов
- Учебник-ЭкологияРастений
- Программы-Экология-ООО
- ПособиеУчителюХимии-ПрофильныйКласс
- РабТетрадь-Биология
- медицинские классы

Критерии отбора

- Наличие в образовательном учреждении двух и более классов в параллели, реализующих обучение по программам основного общего и/или среднего общего образования;
 - Наличие проекта Положения о профильном классе, включающего:
 - Описание процедуры привлечения обучающихся, желающих обучаться в профильном классе на уровне основного общего и/или среднего общего образования, в том числе из других образовательных организаций;
 - Описание организации проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся в соответствии с тематикой проекта предпрофессионального образования;
 - Кадровое обеспечение реализации проекта по направлениям предпрофессионального образования.
 - Наличие проекта учебного плана профильного класса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов основного общего и/или среднего общего образования и описание внеурочной деятельности обучающихся с учетом использования не менее 2/3 объема деятельности для поддержки профиля класса.
 - Наличие программы профориентационной работы с обучающимися, включающей план взаимодействия образовательной организации с образовательными организациями высшего и среднего профессионального образования и профильными предприятиями.
 - Качество подготовки по профильным предметам
 - Количество детей и их доля от общего количества учащихся 11 классов, выбравших в качестве предметов по выбору предметы в соответствии с профилем класса за последние три года;
 - Средний балл ЕГЭ по предметам в соответствии с профилем класса за последние три года.
 - Участие обучающихся в профильных олимпиадах школьников, Всероссийской олимпиаде школьников, международных олимпиадах и иных мероприятиях в соответствии с тематикой проекта предпрофессионального образования за последние три года.
 - Наличие рекомендации муниципального органа управления образованием, на территории которого расположено образовательное учреждение.
- Оператором Проекта «Медицинский класс в приморской школе» является ГАУ ДПО «Приморский краевой институт развития образования».

Перечень документов для СТРАНИЧКИ спец – класса на сайте ОО

1. Приказ МО об участниках образовательных кластеров.
2. Приказ о спец.классе в образовательном учреждении или приказ о продолжении работы спец.класса.
3. Положение о спец.классе (школьное, если несколько спец классов – несколько положений).
4. Федеральные или регион рекомендации (есть не по всем спец.классам) – есть на стр. Агроклассы и Медклассы ПК ИРО)
Страница Агрокласса на сайте ПКИРО:
<https://pkiro.ru/activities/proekty/speczializirovannye-klassy/proekt-agroklass-v-primorskoj-shkole/>
Страница Медкласса на сайте ПКИРО:
<https://pkiro.ru/activities/proekty/speczializirovannye-klassy/proekt-mediczinskij-klass-v-primorskoj-shkole/>
5. Приложение к приказу п. 2 «Дорожная карта» (план мероприятий по координированию деятельности с назначением ответственных) РП по предмету и т.д. все в дорожной карте.
6. УП (оформлено как выписка из образовательной программы) указать сроки реализации УП для СОО/ для ОО. В учебном плане могут быть ссылки на образовательные программы.
7. План внеурочной деятельности.
8. План дополнительного образования детей (если есть; можно организовать на базе других образовательных учреждений, добавить место и организацию).
9. Сведения о кураторе: Приказ о назначении в п. 2 (ФИО, должность, телефон, эл. почта, указать время обращения).
10. Академические и промышленные партнеры.
11. Новости (Актуальная страница).
12. Информационный стенд.