

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ



**МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОЛЛЕДЖ**



# **Охрана окружающей среды**



## Цель мастерской

практическая подготовка обучающихся в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия

## Функции



образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия



образовательная деятельность по программам профессионального обучения и дополнительным профессиональным программам (программам повышения квалификации, программам профессиональной переподготовки) на уровне, соответствующем профессиональным стандартам, лучшему отечественному и международному опыту, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия



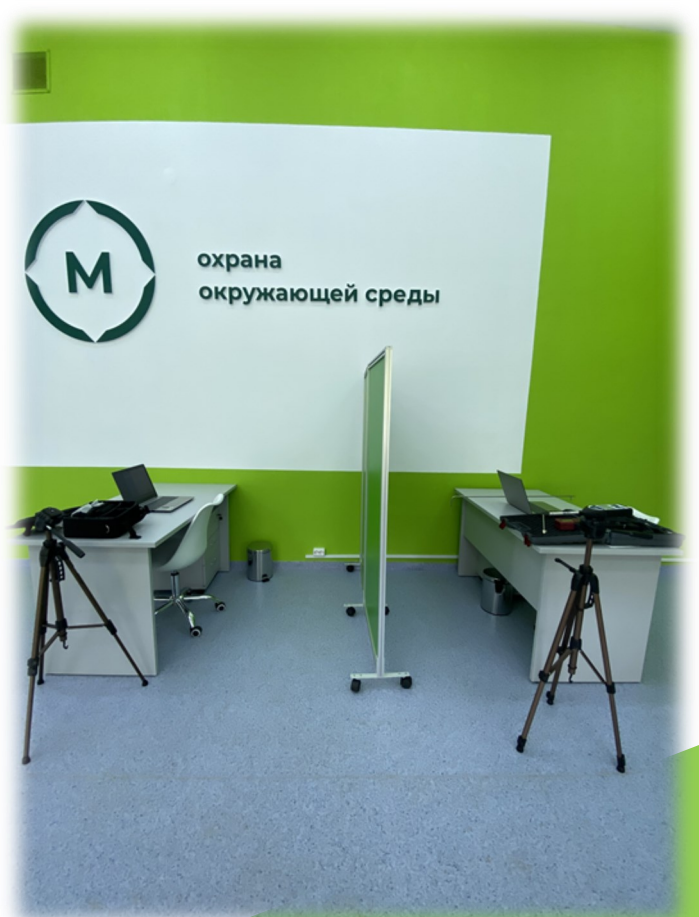
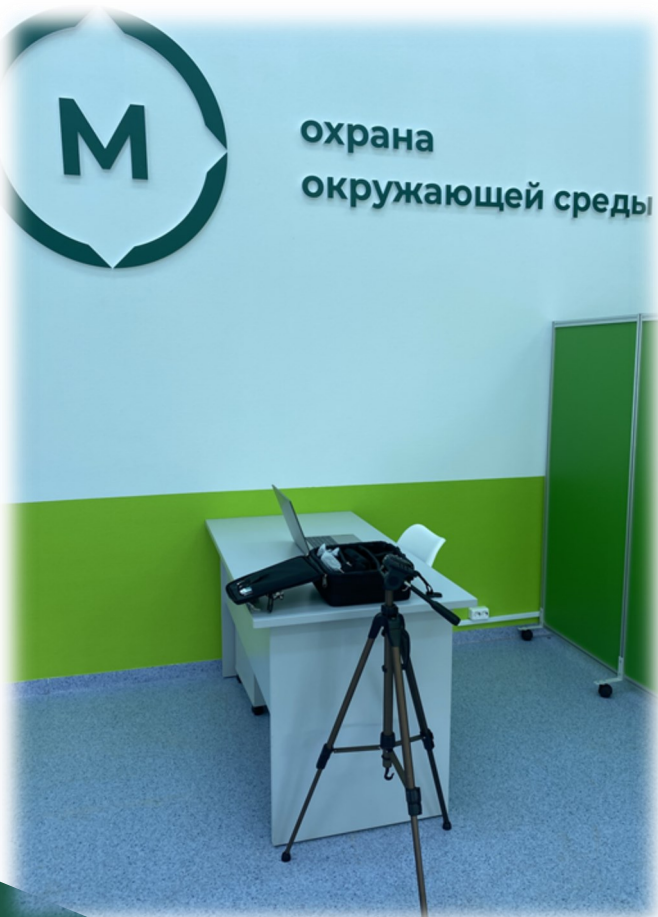
образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для детей и взрослых



обеспечение условий для оценки компетенций и квалификации обучающихся



проведение профориентационных мероприятий для обучающихся образовательных организаций, в том числе с целью получения первой профессии



# Материально-техническая база



## Трубка напорная

Для измерений объемного расхода жидкости и газа в одной точке поперечного сечения цилиндрических труб диаметром не менее 300 мм в случаях, когда стенки трубы газохода не подвержены интенсивной коррозии или отложению на них веществ, выделяющихся из измеряемой среды



## Дифференциальный манометр

Манометр предназначен для измерения давления при ревизии, ремонтных работах, пусконаладке вентиляционных, климатических и нагревательных систем. Testo 510 оснащён функциями компенсации температуры и плотности воздуха. Прибор отличается высокой точностью



## Газоанализатор

DELTA65-S предназначен для измерения содержания O<sub>2</sub>, CO, NO. Газоанализатор состоит из измерительного блока с встроенным побудителем пробы и газоотборного зонда



## Калибратор акустический

Калибратор акустический АК-1000 предназначен для создания звукового поля с уровнями 94 дБ и 114 дБ (относительно 20 мкПа) на частоте 1000 Гц, воздействующего на диафрагму микрофонов, оснащенных защитной сеткой и применяемых в составе шумомеров 1 или 2 класса

# Материально-техническая база



## ОКТАВА-111

Шумомер-анализатор спектра 1 класса ОКТАВА-111 - это очень простой в обращении прибор, который позволяет измерить все нормируемые показатели шума среды обитания человека



## Бензиновая электростанция

Прибор предназначен для проведения измерения выхлопа отработавших газов бензиновых двигателей



## Вытяжное устройство

Вытяжное устройство отработанных газов Медуза-В-150 вытяжка выхлопных газов с вентилятором предназначено для удаления выхлопных газов. Используется для работы с двигателями внутреннего сгорания



## ПО УПРЗА «Эколог»

Комплекс ПО для виртуальных лабораторий. Виртуальные лабораторные работы позволяют выполнять эксперименты и получать результаты, без непосредственного использования реальных лабораторных установок и приборов

## План работы мастерской «Охрана окружающей среды» на 2021-2022 учебный год

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Исполнители
1	Учет оборудования, проверка работоспособности	сентябрь 2021 год	Адамович М.Л. заведующий мастерской Вострецова Н.В. преподаватель
2	Открытие мастерской	октябрь 2021 год	Вострецова Н.В. преподаватель
3	Размещение и актуализация информации в соответствии с загруженностью мастерской, тематикой проводимых мероприятий	постоянно	Вострецова Н.В. преподаватель
4	Участие в дооснащении материально-технической базы мастерской в соответствии с инфраструктурным листом ДЭ КОД 1.2 на 2022 год	январь 2022 год	Вострецова Н.В. преподаватель
5	Подготовка пакета документов для аккредитации мастерской как Центра проведения демонстрационного экзамена	март 2022 год	Адамович М.Л. заведующий мастерской Вострецова Н.В. преподаватель
6	Организация и проведение мастер – класса по выполнению виртуальных лабораторных работ по общей и промышленной экологии	октябрь 2021года - май 2022 года	Адамович М.Л. заведующий мастерской Вострецова Н.В. преподаватель
7	Разработка электронных образовательных ресурсов с использованием современного оборудования мастерской	ноябрь-декабрь 2021 года	Адамович М.Л. заведующий мастерской Вострецова Н.В. преподаватель
8	Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Общая экология»	декабрь 2021года - май 2022 года	Адамович М.Л. заведующий мастерской Вострецова Н.В. преподаватель

## Реализуемые программы

- ➔ Правовые основы современной экологии
- ➔ Прикладные вопросы экологии
- ➔ Управление охраной окружающей среды
- ➔ Экологический менеджмент
- ➔ Промышленная экология и токсикология
- ➔ Экологический мониторинг
- ➔ Анализ источников загрязнения окружающей среды
- ➔ Экология и природопользование
- ➔ Инженерная защита окружающей среды
- ➔ Экологический аудит

## Практические и лабораторные работы

- ➔ Исследование шумового режима на рабочих местах и эффективности некоторых способов и средств его нормализации
- ➔ Измерение токсичных компонентов в выхлопных газах ДВС
- ➔ Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
- ➔ Экологические факторы и экосистема
- ➔ Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта
- ➔ Антропогенные факторы среды и влияние их на организм человека (влияние выхлопных газов автомобиля на организм человека)

Бюджетное учреждение профессионального образования  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Междуреченский агропромышленный колледж»  
пгт. Междуреченский, улица Центральная, дом 54