

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ 2024



2024

транспортная
отрасль

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР «ТРАНСПОРТ И ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Иванова Елена Радиковна,

заместитель директор по проектной деятельности ГАПОУ ТО «Тюменский
колледж производственных и социальных технологий»
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Профессионалитет

федеральный проект, который направлен на синхронизацию кадровой потребности предприятий с возможностью системы среднего профессионального образования, в целях развития экономики Российской Федерации в условиях импортозамещения



Ключевые параметры ФП «Профессионалитет»

ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСА МЕР ПО ВНЕДРЕНИЮ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТА



Целевое обучение

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ
(КЛАСТЕРОВ)



Гарантированное
трудоустройство

ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, РАБОТНИКОВ,
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ВОСПИТАНИЕ И КУРАТОРОВ

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМАНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ (КЛАСТЕРОВ)



Карьерные карты

РАБОТА ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО ОЦЕНКЕ ОБЩЕГО
ОБЪЕМА КЦП ЗА СЧЕТ АССИГНОВАНИЙ БЮДЖЕТОВ
СУБЪЕКТОВ РФ

Кластеры Тюменской области и их характеристика

Клиническая и профилактическая медицина

Тобольский медицинский колледж им. В. Солдатова

- Тюменский медицинский колледж;
- Ишимский медицинский колледж



ОБ №3 (Тобольск)



ОБ №20 (Уват)



Центр здоровья Санэпидблагополучие



ОБ № 4 (Ишим)

Машиностроение (нефтегазовое машиностроение)

Тюменский индустриальный университет



НЕФТЕГАЗПРОЕКТ

научно-исследовательский проектный институт



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
СУЭНКО

Транспортная отрасль

Тюменский колледж производственных и социальных технологий

- Агротехнологический колледж;
- Голышмановский агропедагогический колледж;
- Тобольский многопрофильный техникум;
- Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса;
- Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства

ЭНКО // Газовая компания

Мостострой 11



Стратегия и конкретные меры по расширению перечня работодателей-партнеров с распределением на 2024-2026 г.

Взаимодействие с региональным наблюдательным советом, торгово-промышленной палатой, РОИВами Тюменской области, профессиональными общественными объединениями



Общие сведения о кластере



2024

транспортная
отрасль

Базовая ПОО



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

Сетевые ПОО



ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»



ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»



ГАПОУ ТО «Гольшмановский агропедагогический колледж»

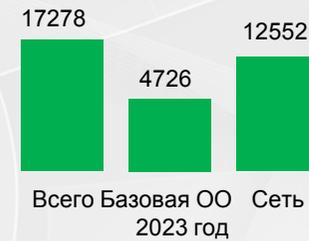


ГАПОУ ТО «Агротехнологический колледж»

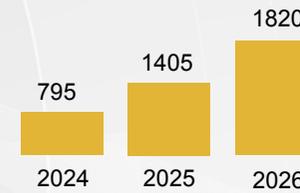


ГАПОУ ТО «Тюменский техникум строительной индустрии и городского хозяйства»

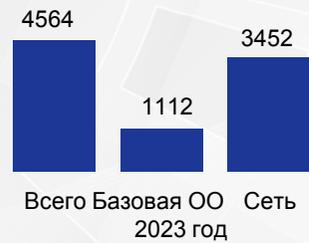
Контингент



Профессионалитет (прогноз)



Выпуск



Педагогические работники (общая численность)



Предприятия-партнёры



Мостострой 11

АО «Мостострой-11»



АО «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»



ЭНКО

ООО «ЭНКО РИЭЛТИ ГРУПП»





Планы по выполнению показателей программы деятельности кластера в 2024–2026 гг.



2024

транспортная
отрасль

Показатель	2024	2025	2026
Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (человек)	795	1405	1820
Количество реализуемых образовательных программ центра (кластера) в интересах организаций реального сектора экономики (единиц), участвующих в реализации программы деятельности центра, или образовательных программ образовательного кластера в интересах организаций, участвующих в реализации программы деятельности образовательного кластера.	13	26	39
Количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта "Профессионалитет", в том числе в части получения производственных навыков (человек).	20	42	66
Количество работников организаций, участвующих в реализации программы деятельности центра или образовательного кластера, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта "Профессионалитет", в том числе в части получения педагогических навыков	1	2	4
Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе центра или образовательного кластера с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности центра или образовательного кластера (человек)	125	700	1100
Количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", разработанным в том числе с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ (единиц)	15	35	50



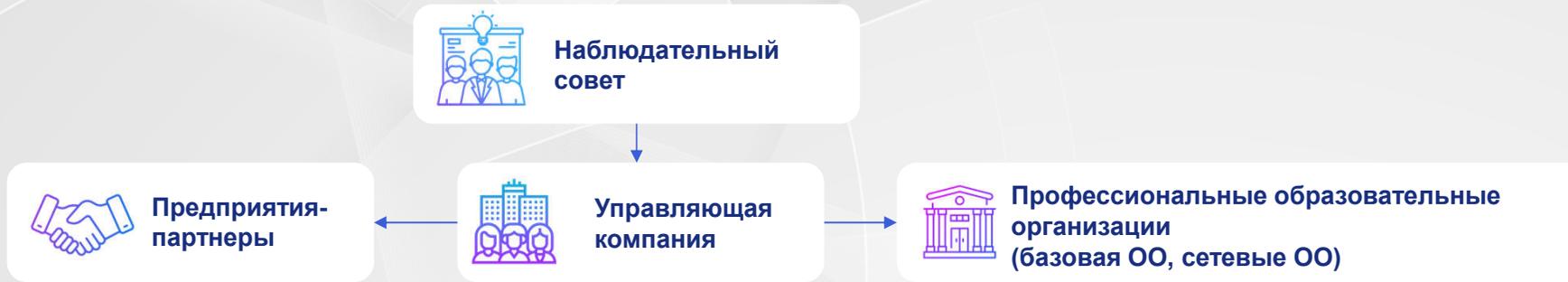


Управление и организация деятельности кластера



2024

транспортная
отрасль



Региональный наблюдательный совет

Создан распоряжением Губернатора Тюменской области от 20.07.2023 г. №644-РП

Состав совета:

- Заместитель Губернатора Тюменской области, председатель регионального наблюдательного совета
- Руководители департаментов Тюменской области
- Руководители предприятий-партнеров
- Руководители базовых образовательных организаций
- Председатель Тюменской межрегиональной организации профсоюза работников народного образования и науки РФ



Управляющая компания

Создан Департаментом образования и науки Тюменской области от 24.08.2023 г. №868/ОД

Состав управляющей компании:

- Начальник отдела профессионального образования, председатель
- Руководитель предприятий-партнеров
- Руководитель базовой и сетевых образовательных организаций
- Председатель базовой образовательной организации





Управление и организация деятельности кластера



2024

транспортная
отрасль

Сетевое взаимодействие



Нормативная база

1

Регламент сетевой формы реализации ОПОП-П
Март 2024 г.

2

Порядок взаиморасчетов в условиях сетевой формы реализации
Март 2024 г.

3

Заключение договоров о сетевой форме реализации ОПОП-П
До 02 сентября 2024 г.

Трудоустройство



Основные направления трудоустройства выпускников

- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
- Транспорт
- Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг)



Мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников

- Информирование выпускников о имеющихся вакансиях
- Ведение банка вакансий
- Встречи с работодателями
- Психологические тренинги
- Развитие института наставничества на предприятиях
- Экскурсии на предприятия реального сектора экономики
- Участие в «Ярмарках вакансий»
- Заключение договоров о целевом обучении





Формирование инфраструктуры кластера



2024

транспортная
отрасль

Информация о планируемых к освоению средств федерального бюджета и других источников софинансирования кластера

Федеральный бюджет – 100 000 000 рублей
Региональный бюджет – 50 000 000 рублей
Бюджет работодателей – 25 000 000 рублей
Внебюджетные средства – 11 000 000 рублей

Распределение источников финансирования по категориям расходов

- Оборудование - 123 300 000 рублей
- Оборудование IT - 6 000 000 рублей
- Мебель - 2 700 000 рублей
- Программное обеспечение - 4 000 000 рублей
- Приобретение модульного здания - 50 000 000 рублей

Ремонтные работы по всем источникам финансирования (осуществляются за счёт дополнительного финансирования)

- Благоустройство уличной зоны под вид работ: Полигон Ремонт и эксплуатация дорожной инфраструктуры – 38 974 655 рублей (средства бюджета субъекта РФ)
- Косметический ремонт в четырёх зонах под виды работ (учебный корпус) – 2 730 000 рублей (собственные средства)
- Брендирование помещений - 1 000 000 рублей (собственные средства)

СРОКИ:

- Текущий ремонт в зонах под виды работ, расположенных в учебном корпусе: март - май 2024 года
- Брендирование: май - июнь 2024 года
- Монтаж модульного здания: май - 15 августа 2024 года
- Брендирование модульного здания и зон под виды работ в модульном здании: 1 августа - 25 августа 2024 года



Разработка инфраструктурных листов


 УТВЕРЖАЮ
 Исполнительный директор
 Н.М. Золотарева
 2022 г.
 01

РЕГЛАМЕНТ

разработки и утверждения инфраструктурных листов (перечней оборудования) в целях создания образовательно-производственных центров (кластеров) в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы «Развитие образования»

I. Общие положения

1. Настоящий Регламент устанавливает порядок разработки и утверждения инфраструктурных листов (перечней оборудования) в целях создания образовательно-производственных центров (кластеров) на основе инициатив образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта программы «Развитие образования» (далее – инициативы).

2. Федеральный центр сопровождает базу, учебной и производственной или профессионального образования (далее – государственного бюджетного образовательного учреждения профессионального образования «Институт образования») (далее – Институт) в соответствии с центром, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2022 (актуализацию), согласование и утверждение в целях создания образовательно-производственных центров образовательных организаций, профессионального образования, и организаций

Лист согласования инфраструктурного листа для оснащения образовательно-производственного центра (кластера) в Транспортной отрасли на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий» «Транспорт и дорожное строительство»

Предусмотренное инфраструктурным листом материально-техническое обеспечение кластера позволит обеспечить качественную подготовку кадров

Образовательная организация, являющаяся базовой организацией		
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»		Шпак Тамара Евгеньевна, директор
Организации реального сектора экономики кластера		
Акционерное общество «Мостстрой-11»		Руссу Николай Александрович, генеральный директор
Акционерное общество «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»		Зинчук Юрий Николаевич, генеральный директор
Общество с ограниченной ответственностью «ЭНКО РИСЛТИ ГРУПП»		Низамова Елена Валерьевна, генеральный директор

Дата согласования « 29 » 01 2024 года

Адрес кластера: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Тюменский колледж производственных и социальных технологий"
 Адрес ядра кластера: 625001, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, 19

1. Зона под вид работ <i>Мастерская по обслуживанию специализированной техники (25 рабочих мест)</i>	
Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	23.02.04 <i>Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</i> Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.07 <i>Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей</i> 23.01.17 <i>Мастер по ремонту и обслуживанию машинист дорожных и строительных машин</i>

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
 Площадь зоны: не менее 180 кв.м.
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 400 люкс)
 Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: подключения к сети по 220 Вольт
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости): не требуется
 Покрытие пола: бетон шлифованный - 180 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): требуется
 Подведение скатого воздуха (при необходимости): требуется

№	Наименования	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Комбинированная дорожная машина	Полная масса автомобиля, кг 25200; Ширина рабочей зоны, м шетки 2,34; Колёсная формула 6x4; Ширина рабочей зоны, м плуга 3; Ширина рабочей зоны, м распределения пескосоленой	Оборудование	1	шт	1	ФБ
2	Мини-погрузчик	Длина – 3490 мм; ширина – 1600 мм; высота – 1980 мм; колёсная база – 1070 мм; дорожный просвет – 210 мм. Модель двигателя 404D-22T Тип двигателя дизельный Объём 2200 см3 Мощность 44,7 л.с. Максимальная скорость 18 км/ч	Оборудование	1	шт	1	в наличии
4	Подъёмник передвижной четырехстоечный электромеханический	Питвющая сеть: 380; Синхронизация: низкая; Тип привода: электромеханический; Тип подъёмника: передвижной; Выс.подъём для подъёмников: 1700; Грузоподъёмность подъёмника: 16000; Вид подъёмника: грузовой; Тип привода подъёмника: электромеханический	Оборудование	1	шт	1	ФБ
6	Поршневой компрессор	Вес нетто: 82 кг Напряжение: 220 В Рабочее давление: 10 бар Габариты без упаковки: 1060x410x900 мм Объём масляной ванны: 0.55 л Производительность на входе: 480 л/мин Объём ресивера: 100 л	Оборудование	2	шт	2	ФБ

**Лист согласования дизайн-проекта пространств
образовательно-производственного центра (кластера)
в Транспортной отрасли
на базе Государственного профессионального образовательного учреждения
Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных
технологий»
«Транспорт и дорожное строительство»**

Представленный дизайн-проект пространств образовательно-производственного центра (кластера) согласован со стороны организаций, действующих в реальном секторе экономики:

Образовательная организация - грантополучатель		
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»		Шпак Тамара Евгеньевна, директор
Организации реального сектора экономики кластера		
Акционерное общество «Мостострой-11»		Руссу Николай Александрович, генеральный директор
Акционерное общество «Тюменское областное дорожно-эксплуатационное предприятие»		Зинчук Юрий Николаевич, генеральный директор
Общество с ограниченной ответственностью «ЭНКО РИЭЛТИ ГРУПП»		Низамова Елена Валериевна, генеральный директор

Дата согласования  «29» 06 2024 года

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ 2024



Дизайн-проект

**учебного корпуса, модульного здания,
расположенные по адресу:
Тюменская область, г. Тюмень,
ул. Рылеева, дом 34**

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



2024

транспортная
отрасль





Формирование инфраструктуры кластера



2024

транспортная
отрасль

Общий план территории



Зоны под виды работ

Уличная зона под вид работ:

- Полигон Ремонт и эксплуатация дорожной инфраструктуры

Зоны под виды работ в модульном здании:

- Обслуживание специализированной техники
- Изготовление конструкций дорожных и строительных сооружений
- Лаборатория испытания дорожно-строительных материалов

Зоны под виды работ в учебном корпусе:

- Дорожно-диагностический центр
- Геодезические изыскания при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог
- Проектирование дорог и дорожных сооружений
- Создание и разработка проектно-сметной документации в дорожном строительстве





Формирование инфраструктуры кластера



2024

транспортная
отрасль

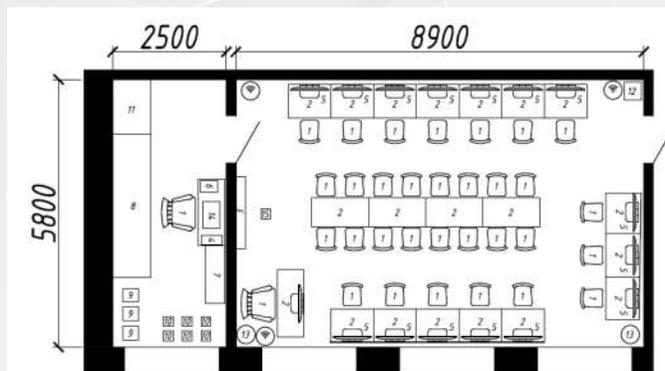
2 ЭТАЖ

ул. Рылеева, дом 34, учебный корпус



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Зона под вид работ ДОРОЖНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Условные обозначения:

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 - Стул | 9 - Установка для отбора кернов |
| 2 - Стол | 10 - Измеритель коэффициента сцепления портативный |
| 3 - Магнитно-маркерная доска | 11 - Шкаф |
| 4 - МФУ | 12 - Кулер |
| 5 - Моноблок | 13 - Видеокамера |
| 6 - Медицинская аптечка | 14 - Наушник |
| 7 - Стеллаж универсальный | 15 - Проектор короткофокусный |
| 8 - Шкаф | |

Осваиваемые практические навыки:

- сбор исходной информации
- проведение полевых работ
- выполнение камеральных работ с оценкой эксплуатационного и технического состояния дорог, обоснование и назначение ремонтных мероприятий
- формирование (обновление) базы данных о транспортно-эксплуатационном состоянии автомобильных дорог, паспортизация автомобильных дорог



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера



2024

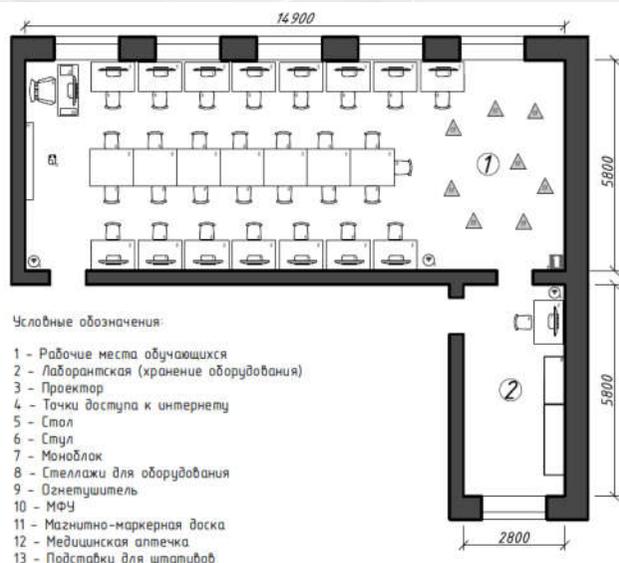
транспортная
отрасль

2 ЭТАЖ
ул. Рылеева, дом 34, учебный корпус

Зона под вид работ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕМОНТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОГ



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ



Осваиваемые практические навыки:

- выполнение инженерно-геодезических изысканий
- выполнение исполнительной съемки
- выполнение разбивочных работ
- расчет объемов земляных работ
- использование методов спутниковых измерений, процесса лазерного сканирования в процессе геодезических работ
- камеральная обработка результатов полевых измерений



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера

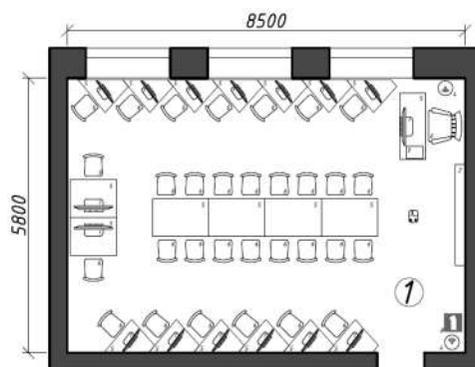


2024

транспортная
отрасль

2 ЭТАЖ
ул. Рылеева, дом 34, учебный корпус

Зона под вид работ СОСТАВЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Осваиваемые практические навыки:

- создание и разработка сметной документации в дорожном строительстве
- расчет сметной стоимости проектно-изыскательских работ, строительства, содержания, ремонта
- осуществление контроля выполненных работ



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера

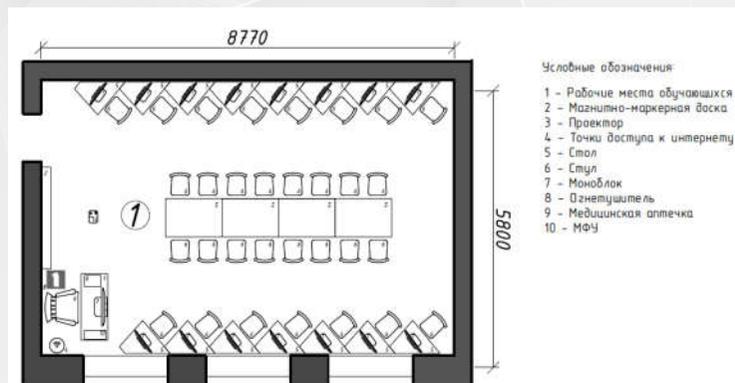


2024

транспортная
отрасль

2 ЭТАЖ
ул. Рылеева, дом 34, учебный корпус

Зона под вид работ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ И ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Осваиваемые практические навыки:

- разработка ТИМ проекта участков автомобильных дорог



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



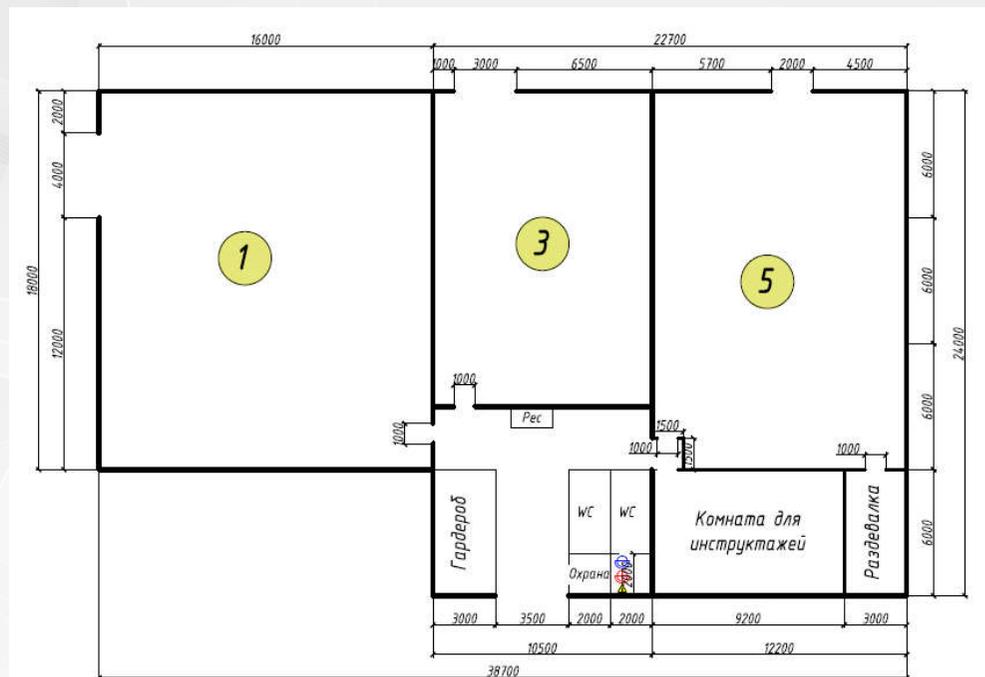
Формирование инфраструктуры кластера

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ул. Рылеева, дом 34



2024

транспортная
отрасль



- 1 - Обслуживание специализированной техники
- 3 - Изготовление конструкций дорожных и строительных сооружений
- 5 - Лаборатория испытания дорожно-строительных материалов

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера

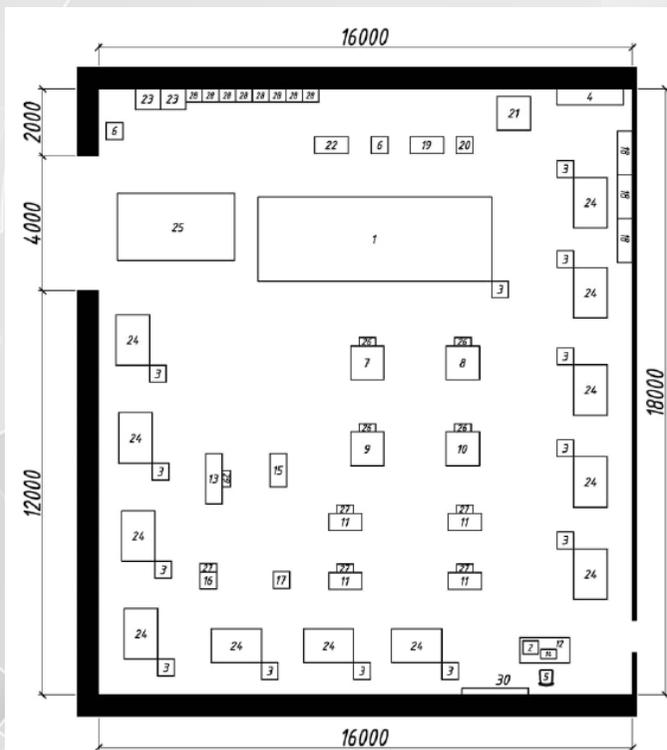


2024

транспортная
отрасль

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ул. Рылеева, дом 34

Зона под вид работ ОБСЛУЖИВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ



- Условные обозначения:**
- | | |
|---|--|
| 1 - Комбинированная дорожная машина | 16 - Гидроопор |
| 2 - МФУ | 17 - Гидрораспределитель подъема крана |
| 3 - Инструментальная тележка с набором инструментов | 18 - Стеллаж для хранения материалов |
| 4 - Подъемник передвижной четырехстоечный электромеханический | 19 - Катанка для сбора выхлопных газов |
| 5 - Стул | 20 - Установка для сбора отработанного масла |
| 6 - Поршневой компрессор | 21 - Агрегатный телескопический подъемник |
| 7 - Двигатель | 22 - Гидравлический пресс |
| 8 - Двигатель | 23 - Шкаф для хранения инструмента |
| 9 - Двигатель | 24 - Верстак металлический |
| 10 - Двигатель | 25 - Мини-погрузчик |
| 11 - Коробка передач | 26 - Стенд для сборки разборки двигателей |
| 12 - Стол | 27 - Кантователь коробки передач |
| 13 - Мост задний | 28 - Шкаф для одежды |
| 14 - Ноутбук | 29 - Стенд для разборки/сборки мостов автомобиля |
| 15 - Гидравлическая тележка | 30 - Магнитно-маркерная доска |



Осваиваемые практические навыки:

- определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов специализированных машин
- осуществление технического обслуживания и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера

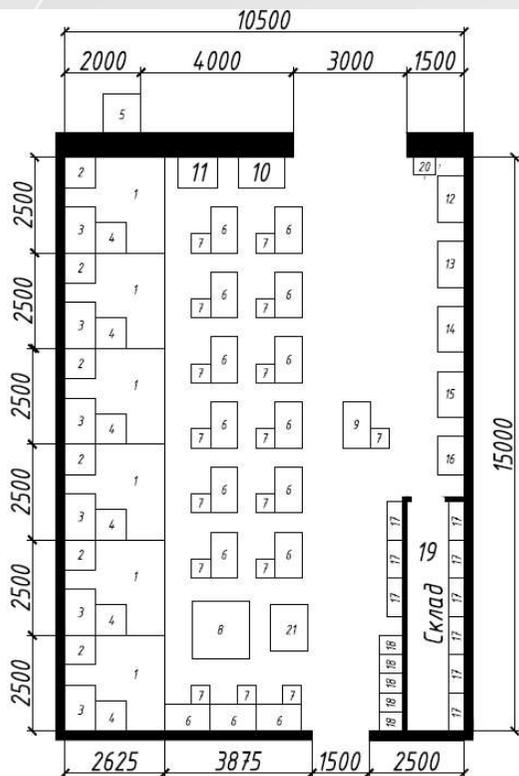


2024

транспортная
отрасль

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ул. Рылеева, дом 34

Зона под вид работ ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Условные обозначения:

- 1 - Сварочный пост
- 2 - Сварочный аппарат
- 3 - Стол сварщика
- 4 - Табурет сварщика
- 5 - Вытяжная фильтровентиляционная установка
- 6 - Верстак слесарный
- 7 - Стул
- 8 - Демонстрационный стол
- 9 - Стол преподавателя
- 10 - Электро-механический трубогиб
- 11 - Лентопильный станок
- 12 - Стол пайщика
- 13 - Токарный станок
- 14 - Фрезерный станок
- 15 - Вертикально-сверлильный станок
- 16 - Профессиональный заточный станок
- 17 - Стеллаж
- 18 - Шкаф для спецодежды
- 19 - Склад
- 20 - Ящик для отходов
- 21 - Гидравлический трубогиб



Осваиваемые практические навыки:

- изготовление и восстановление металлических конструкций дорожной инфраструктуры, деталей различных узлов и агрегатов систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Формирование инфраструктуры кластера

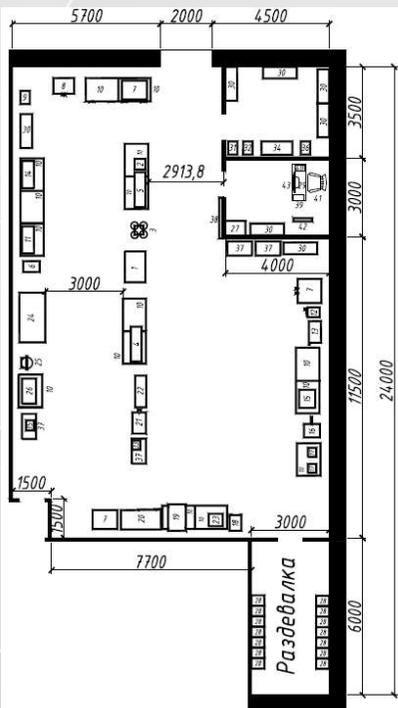


2024

транспортная
отрасль

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ
ул. Рылеева, дом 34

Зона под вид работ ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Условные обозначения:

- | | |
|---|--|
| 1 - Испытательная установка | 21 - Прибор для определения водонепроницаемости бетона |
| 2 - Аппарат автоматический для определения температуры хрупкости нефтябитумов | 22 - Термостат циркуляционный |
| 3 - Пенетратр автоматический для нефтепродуктов (битумов) | 23 - Машина для отмывки каменного материала |
| 4 - Дуктилометр автоматический | 24 - Климатическая камера для испытания бетона |
| 5 - Аппарат автоматический для определения дуктильности и усилия при растяжении битумов со встроенным термостатом | 25 - Полуавтоматический прибор стандартного уплотнения |
| 6 - Пресс испытательный | 26 - Термокриостат жидкостной для термостирования проб нефтепродуктов в жидкостной ванне |
| 7 - Сушильный шкаф | 27 - Шкаф |
| 8 - Мойка | 28 - Шкаф металлический для одежды |
| 9 - Полочный дарабан | 29 - Стол |
| 10 - Стол лабораторный, ДхГхВ 1200х600х850 мм 15 штук | 30 - Стеллаж Универсальный |
| 11 - Станок камерный | 31 - Квартователь лабораторный |
| 12 - Универсальный автоматический контактор Маршалла | 32 - Гранулятор асфальтобетона |
| 13 - Камера нормального твердения | 33 - Вискозиметр Брукфильда |
| 14 - Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтябитумов | 34 - Прибор для определения несущей способности грунтов |
| 15 - Печь для выжигания | 35 - Смеситель для приготовления |
| 16 - Пресс гидравлический | 36 - Комплекс аппаратно-программный анализа изображений |
| 17 - Весы лабораторные | 37 - Тумба подкатная |
| 18 - Полочный дарабан | 38 - Магнитно-маркерная доска |
| 19 - Универсальное устройство для разогрева и заливки образцов ПБВ | 39 - Ноутбук |
| 20 - Шкаф вытяжной | 40 - МФУ |
| | 41 - Стул офисный |
| | 42 - ТВ-панель |
| | 43- Моноблок |



Осваиваемые практические навыки:

- определение значений показателей физико-механических свойств материалов и изделий по номенклатуре стандартов и их пригодность к использованию в строительстве и ремонте автомобильных дорог, дорожно-строительных материалов (асфальтобетон, грунт, битум, бетон, щебень, песок, минеральный порошок)

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



Реализация новой образовательной технологии «Профессионалитет»



2024

транспортная
отрасль

Особенности содержания образовательных программ

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов | 2 г. 10 мес.
3 г. 10 мес. |
| 2 | 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин | 10 мес.
1 г. 10 мес. |
| 3 | 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей | 10 мес.
1 г. 10 мес. |
| 4 | 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) | 2 г. 10 мес.
3 г. 10 мес. |
| 5 | 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей | 2 г. 10 мес.
3 г. 10 мес. |



Реализация новой образовательной технологии «Профессионалитет»



2024

транспортная
отрасль

Учет в образовательных программах особенностей реальных технологических процессов



Составление графиков учебного процесса с учетом сезонности производственных работ и возрастных особенностей выпускников



Разработка вариативной части комплекта оценочной документации демонстрационного экзамена с учетом квалификационных требований предприятий-участников кластера



Проведение практических занятий и учебной практики на базе предприятий-партнеров

Синхронизация ОПОП-П СПО со спецификой предприятий реального сектора экономики - участников кластера:

- АО «Мостострой-11»
- АО «Транспортное областное дорожно-эксплуатационное предприятие»
- ООО «ЭНКО РИЭЛТИ ГРУПП»

