



**НИЖЕГОРОДСКИЙ
ФОРУМ СПО - 2024**

**Перевозский
строительный
колледж**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ,
УЧИТЫВАЮЩЕЙ СПЕЦИФИКУ РАБОТОДАТЕЛЕЙ**

**16
ДЕК
2024**

Копнина И.Н.
зам. директора по учебной работе

Перевозский строительный колледж



площадок **>30**
производственной
деятельности (УПК)
по каждому направлению
подготовки совместно с
работодателем



ОБУЧАЮЩИЕСЯ

- >30000** выпускников
- >30** география регионов обучающихся
- 2750** контингент обучающихся
- >2500** человек по ПО, ДО и ДПО (ежегодно)

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА

- Образовательно-производственный центр (кластер) подготовки строителей Нижегородской области
- Сетевой Ресурсный центр
- Учебный центр профессиональной квалификации
- Учебно-производственные полигоны
- Автошкола
- 4 Обособленных структурных подразделения
- Лаборатория испытания строительных материалов
- Станция технического обслуживания
- Комбинат общественного питания
- Пекарня
- Ресурсоснабжающее подразделение
- Спортивно-оздоровительный лагерь
- Медицинский центр
- Мебельный цех

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- 28** СПО
- >200** ПО, ДПО и ДО



СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

- >200** предприятий
- >20** ОО СПО и ВО
- >50** школ

КАДРЫ



- 170** человек – НПП
- 45** года – ср. возраст
- > 82%** высшая категория
- > 10%** ученая степень

ИНФРАСТРУКТУРА

- >70 тыс. м²** учебно-производственные площади
- 38** объектов недвижимости
- 9** учебно-производственных зданий
- 6** общежитий
- 6** корпусов спортивно-оздоровительного лагеря

ТРУДОУСТРОЙСТВО

93% выпускников

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ФП «Профессионалитет»
- Инновационные площадки Минпросвещения РФ, ИРПО, РОСАТОМ, АСИ, РАНХиГС
- ФП «Молодые профессионалы»
- 5000 мастеров
- Билет в будущее
- НП «Демография»
- Содействие занятости
- Код будущего

ЧЕМПИОНАТНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ
ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- 23** Компетенции
- 123** Победителя и призера РЧ
- 18** Победителей и призеров НЧ

ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

- Программно-образовательный комплекс ПСК ХАБ
- Конструктор компетенций
- Современное программное обеспечение



НИЖЕГОРОДСКИЙ
ФОРУМ СПО - 2024



**ПОДГОТОВКА
ВЫПУСКНИКА
ВОСТРЕБОВАННОГО
НА РЫНКЕ ТРУДА**



ЭФФЕКТИВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА



ЦЕННОСТИ

гибкие навыки,
корпоративная
культура,
креативность,
умение
адаптироваться
к быстро
меняющимся
условиям и т.д.

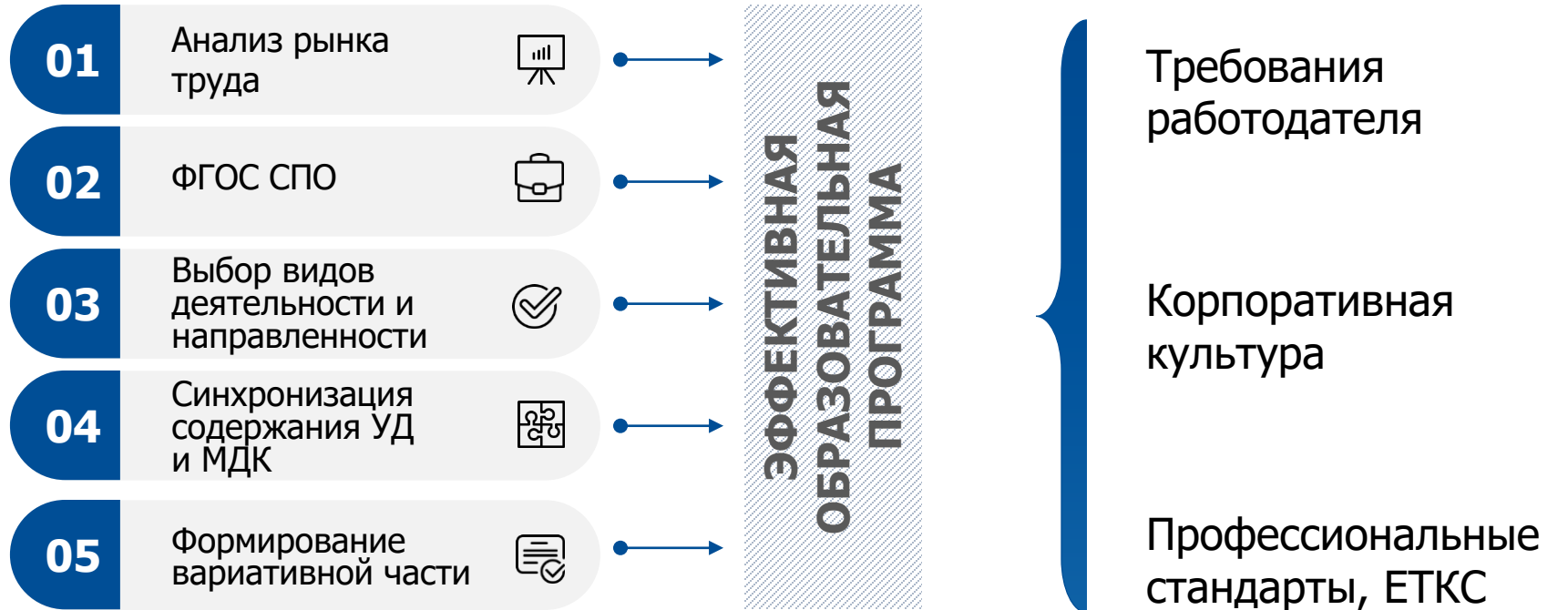


ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Алгоритм разработки

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

- учебный план
- календарный учебный график
- рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- иные компоненты
- оценочные и методические материалы
- рабочая программа воспитания
- календарный план воспитательной работы
- формы аттестации



- + **дополнительные профессиональные модули**
- + **получение рабочей профессии в соответствии с запросом работодателей**
- + **дополнительные квалификации по программам ПО, ДПО**

ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

85
%

**УСЛОВИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, УЧИТЫВАЮЩЕЙ СПЕЦИФИКУ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

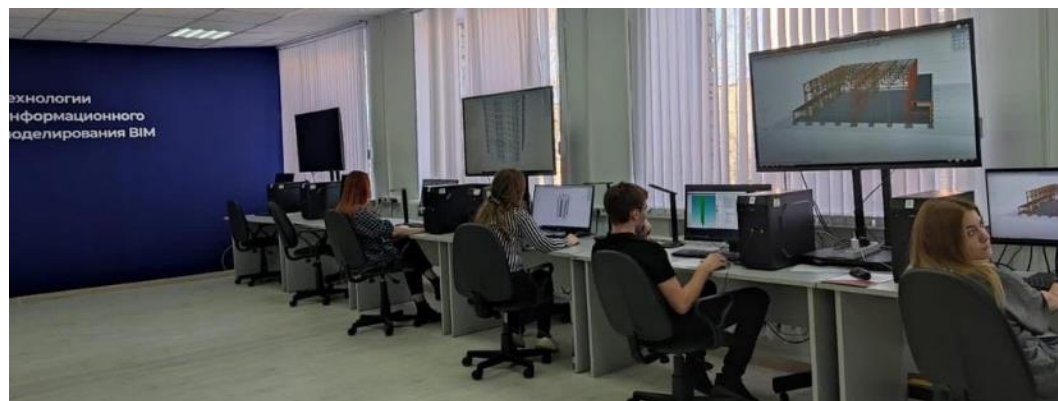
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ЦЕНТР IT-ХАБ

Разработка матрицы компетенций, учитывающей специфику работодателя

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ IT-АУДИТОРИИ

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по запросу работодателя?	ВД 08 Цифровая трансформация строительной отрасли	ПК 8.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке с использованием технологий информационного моделирования	16.025	ОТФ А Организация производства видов строительных работ	ТФ А/01.5 Подготовка к производству видов строительных работ ТФ А/02.5 Оперативное управление производством видов строительных работ
			16.034	ОТФ А Ведение складского хозяйства строительной организации	ТФА /01.5 Приемка, хранение и выдача материальных ресурсов строительной организации
				ОТФ В Обеспечение производства работ на участке строительства материальными ресурсами	ТФ В/01.5 Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства
			10.002	ОТФ А Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ТФ А/01.5 Сбор материалов инженерных изысканий прошлых лет, фондовых материалов и архивных данных
			16.033	ОТФ А Выполнение финансово-экономических расчетов и ведение первичной учетной документации	ТФ А/01.5 Планирование потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительно-



Профессиональный блок в ОП	Цифровой образовательный модуль в ОП
ДПБ.1 Дополнительный профессиональный блок (ООО «КермаСтрой»)	
ВД 07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (каменщик)	ПМ.08 Цифровая трансформация строительной отрасли

ВИДЫ РАБОТ

- Геодезия и изыскания
- Проектирование
- Производство фундамента
- Возведение: стен, чердачных перекрытий, крыши
- Монтаж: фасада, окон, перегородок
- Монтаж: внутренних и наружных сетей, электрики, газораспределительных сетей



ГЕОДЕЗИЯ И ИЗЫСКАНИЯ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(определение видов, объемов работ, человеческих ресурсов)



СТРОИТЕЛЬСТВО

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

ЛАНДШАФТНЫЙ И ИНТЕРЬЕРНЫЙ ДИЗАЙН

ЭФФЕКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
- 21.02.20 Прикладная геодезия
- 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
- 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
- 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
- 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

ФГОС СПО

- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений
- ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении СМР
- ПМ.04 Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений
- ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ФГОС СПО

- ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
- ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
- ПМ.04 Выполнение каменных работ
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих "Слесарь – электромонтажник"
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих "Слесарь – сантехник"
- ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
- ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

ПО, ДПО

- Арматурщик
- Бетонщик
- Кровельщик
- Маляр
- Штукатур
- Облицовщик
- Монтажник каркасно-обшивных конструкций и др.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- Керма-Строй
- Подрядная организация колледжа
- Работодатели региона

ОБУЧЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1. ИЗЫСКАНИЕ



Геопространственные технологии

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Технологии информационного моделирования BIM

3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



Строительные машины

4. ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ



Дорожные машины, Полигон цифровых систем управления в строительстве

5. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ БЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Бетонные раб

6. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



7. ВЫПОЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ



Кирпичная кладка, Строительные машины, Цифровая трансформация технологических процессов строительно-монтажных работ

8. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ



9. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ КОММУНИКАЦИЙ



КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

преподаватели и мастера погружены в производственную деятельность

- члены ФУМО по УГПС 08.00.00 Техника и технологии строительства
- руководство РУМО по УГПС 07.00.00, 08.00.00, 21.00.00
- эксперты-разработчики оценочных материалов ДЭ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Система трехмерного нивелирования

КОМПАС-3D



Renga



НИЖЕГОРОДСКИЙ
ФОРУМ СПО - 2024



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

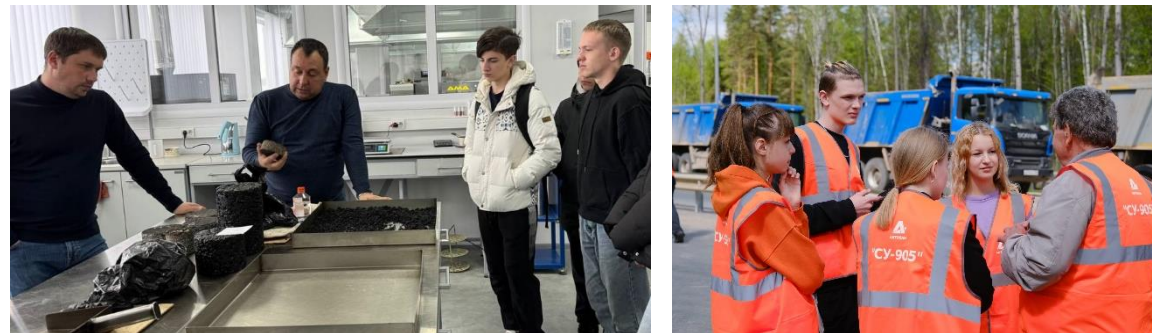
Образовательное пространство для СОЦИАЛИЗАЦИИ и РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА обучающихся, формирования гибких навыков и мультикомпетенций

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

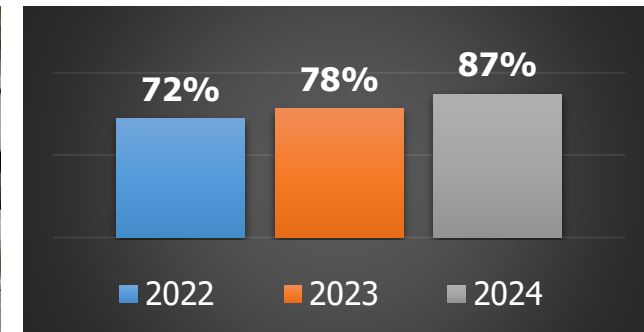
- материально-техническое обеспечение
- учебно-методическое обеспечение
- организация воспитания обучающихся
- кадры
- финансовое обеспечение



Центр содействия трудоустройству выпускников



ТРУДОУСТРОЙСТВО ПО ПРОФИЛЮ



ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

СРОК ОБУЧЕНИЯ

3 г. 10 мес.

КОНСТРУКТОР КОМПЕТЕНЦИЙ

(под заказ конкретного
предприятия)

ОПОП ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ ФОРМИРОВАНИЕ ПОРТФОЛИО

(профессиональные компетенции,
социально-коммуникативные
компетенции, программы ПО, ДПО и ДО)

1 КУРС

- Общеобразовательная подготовка + ДО

профессионально-ориентированное содержание

2 КУРС

- Общепрофессиональная подготовка + ПМ + ДПО, ДО и ПО
- Учебная практика (мастерские, площадки производственной деятельности УПК)

работа в УПК

3 КУРС

- ПМ + ДПО, ПО и ДО (индивидуальная образовательная траектория)
- Производственная практика (мастерские, предприятия, малые предприятия, УПК)

работа в УПК, подрядной и других организациях с трудоустройством

4 КУРС

- ПМ + ДПО, ДО и ПО (индивидуальная образовательная траектория)
- Производственная практика (мастерские, предприятия, малые предприятия)

работа в подрядной и других организациях с трудоустройством



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН - ИНСТРУМЕНТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОТРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В МАСТЕРСКИХ КОЛЛЕДЖА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДКАХ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений (Раздел3)

Управление Домашняя Форумы Глоссарий Хранилище

Сеть Справка

Расчет элементов деревянных конструкций

3.3.2. Расчет элементов конструкций из дерева

Цель занятия: разобрать методику расчета центрально-растянутых и центрально-сжатых деревянных конструкций.

Центрально-растянутые элементы

Центрально-растянутыми являются нижние пояса и раскосы ферм.

Они рассчитываются по формуле: $\sigma = \frac{N}{F_{\text{см}}} \leq R_p$

Формула № 4 из СНиП II-25-80 «Деревянные конст...»

N – расчетная продольная сила;

R_p – расчетное сопротивление древесины растяжен...

$F_{\text{см}}$ – площадь поперечного сечения элемента НЕТ...

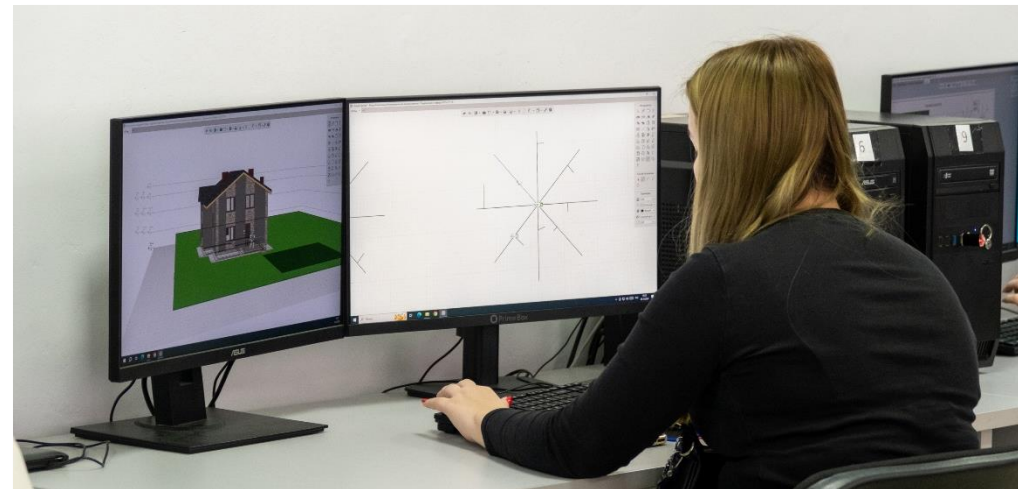
Пройти тест

Металлические конструкции (Вопрос 1/12)

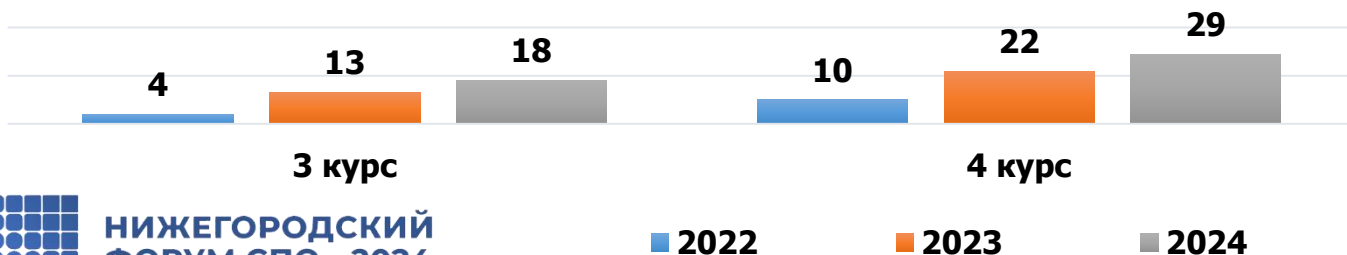
Вопрос 1: Множественный выбор

Способность материал сопротивляться силовым воздействиям.....

- Упругость
- Прочность
- Хрупкость
- Пластичность
- Оставить пустым



ДОЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИУП, ТРУДОУСТРОЕННЫХ ПО ПРОФИЛЮ, %



ПОРТФОЛИО

Дубикова Анна Ивановна

4131 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (Очная)

1. Профессиональная компетентность

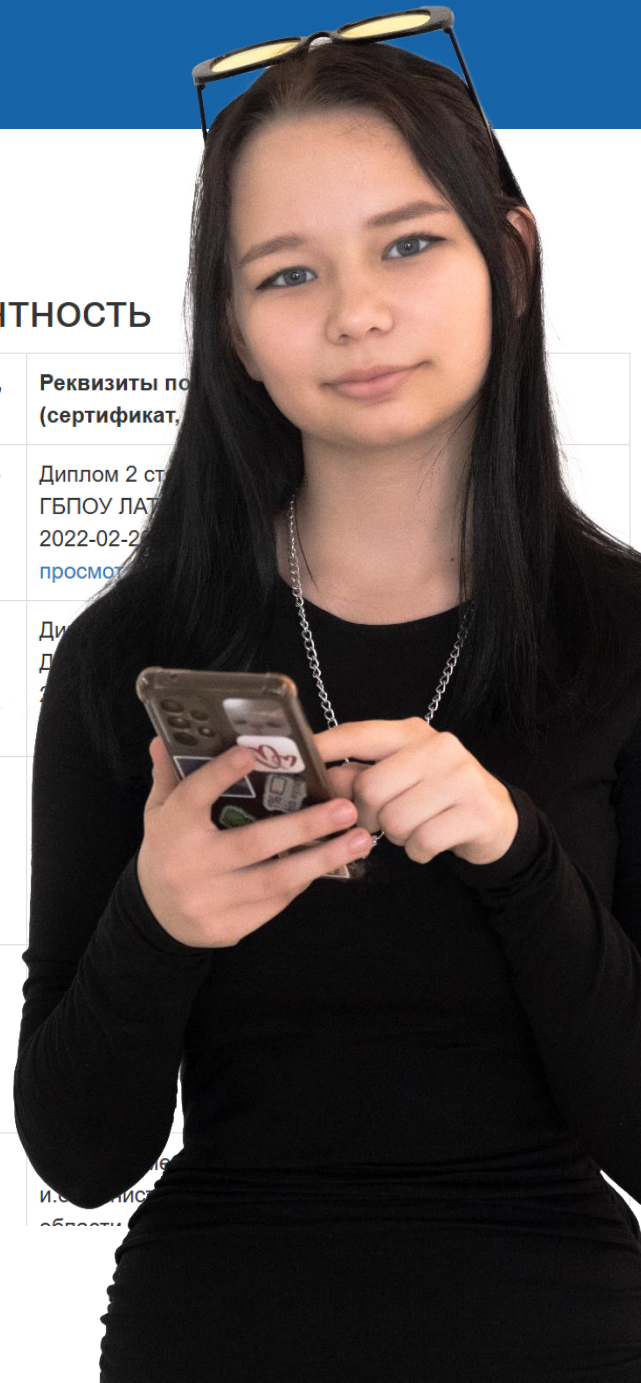
№	Наименование ВПД
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

2. Наименование программ ПО, ДПО и ДО

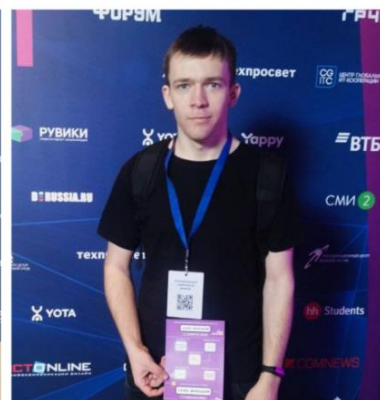
№	Программа	Количество часов
1	Мастер маникюра	180 часов
2	"Есть! Бизнес-идея"	36 часов
3	"Использование ПК при проектировании зданий и сооружений"	72 часа
4	"Сметное дело"	36 часов
5	"Стройтехнолог" группа I	72 часа
6	"Школа Вожатого"	144 часа

3. Социально-коммуникативная компетентность

№	Наименование мероприятия (конференция, олимпиада, конкурс, фестивали, смотры, спортивные мероприятия и т.д.)	Реквизиты по (сертификат, диплом)
1	региональная научно-практическая конференция "Научный потенциал молодежи-развитию России" секция "Математика и информационные системы"	Диплом 2 ст. ГБОУ ЛАТ 2022-02-21 просмотр
2	научно-практическая конференция "Современные технологии производства" тема проекта: Арт-объект "Фотозона ПСК" (арка кирпича)	Диплом
3	региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" Нижегородской области компетенция: Технологии информационного моделирования	Диплом
4	Отборочный (межрегиональный) этап чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в Красноярском крае 2023 компетенция Технологии информационного моделирования BIM	Диплом
5	региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" Нижегородской области компетенция: Технологии информационного моделирования BIM	Диплом



АКТИВНОСТЬ = УСПЕШНОСТЬ



🌐 Нижегородская обл.,
г. Перевоз, пр.
Советский, 27

📞 +7(83148) 5-10-06

✉ psk_suz@mail.52gov.ru

🌐 www.gboupsk.ru