

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Волгоградский строительный техникум»
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)

Портфолио

Ребрина Николая Андреевича

Группа: СЭЗиС 1-13

Специальность:

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2015

Визитная карточка

Дата рождения: 12 апреля 1998 года, родился в г. Волгоград

Образование: до 9 класса учился в МБОУ «Россошинская СОШ»

Контактная информация.

Адрес: Волгоградская область, Городищенский район,

п. Степной, ул. Южная, д.1 кв.2.

Телефон 8-937-731-47-54

Родители: Мать: Ребрина Олеся Семеновна – Специалист по обработке первичной документации.

Хобби и увлечения: спорт, музыка.

Девиз по жизни: Без борьбы нет прогресса



Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности	Организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.
Объекты профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения).2. Строительные материалы изделия и конструкции.3. Строительные машины и механизмы.4. Нормативная и производственно-техническая документация.5. Технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы.6. Первичные трудовые коллективы.
Виды профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. Участие в проектировании зданий и сооружений.2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

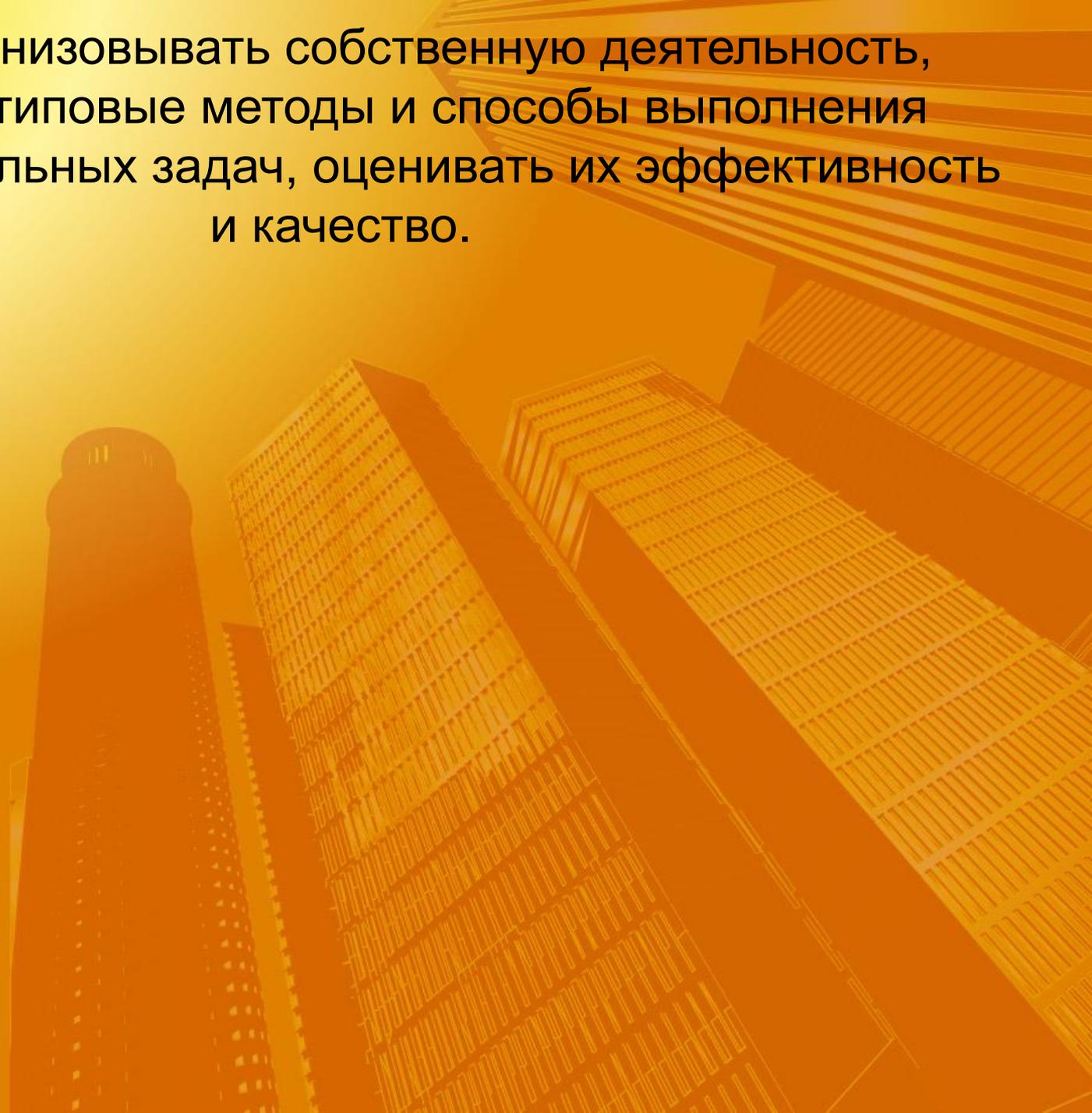
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- Строитель - одна из древнейших профессий. Многие археологические памятники, благодаря которым мы узнаем о прошлом человечества - это древние строения. Многие сооружения стоят до сих пор, хотя их возраст измеряется тысячелетиями.
- Секреты строительного ремесла накапливались веками, бережно хранились и передавались из поколения в поколение, от мастеров к ученикам.
- Квалифицированные «каменных дел мастера» и плотники были в дефиците, ценились очень высоко. Труд строителя существенно различается в зависимости от того, работает ли он на крупном производстве, где четко разделены функции различных работников, или в небольшой многопрофильной бригаде, выполняющей различные виды строительных работ.



**Раздел 1. Учебная деятельность
(аудиторная, внеаудиторная, в
том числе СРС)**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.



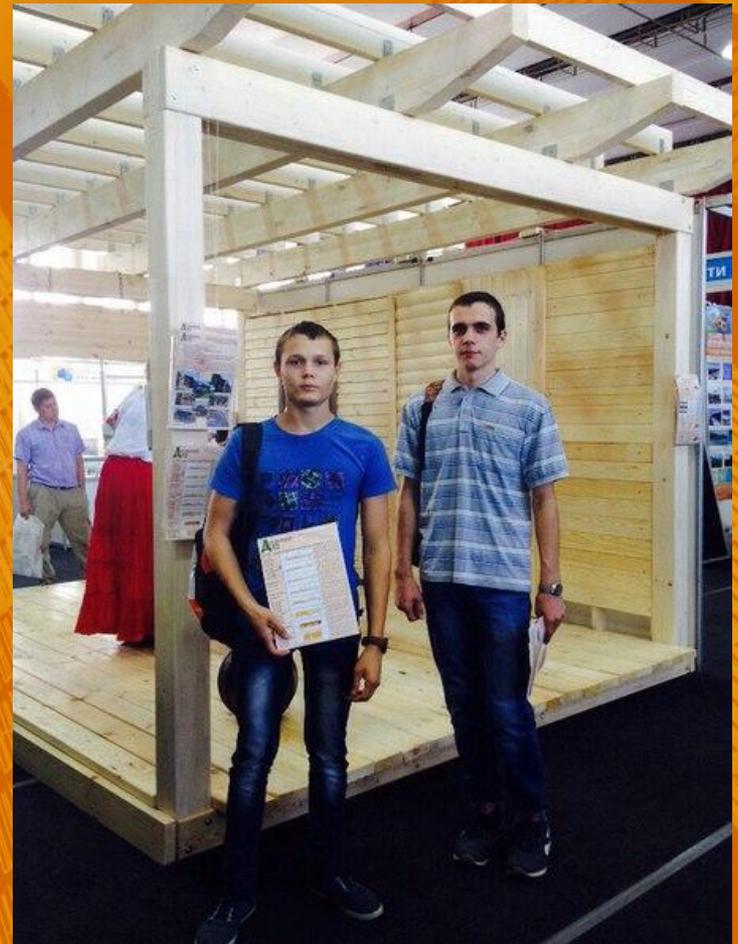
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность



Семинар по Теме 1.3 Архитектура зданий
Тема доклада «Каркасно-щитовые дома»

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Подбор материала для курсового проектирования на выставке «Строй ЭКСПО. ЖКХ»



ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Строительные нормы и правила - СНИП.РФ		
СНИП ВСН ВНТП Контакты		
Расширенный поиск		
Элементы 1—20 из 230.		
Обозначение	Название	Статус
СНиП 1.01.01-82*	Система нормативных документов в строительстве. Основные положения Строительные нормы и правила устанавливают: основные задачи нормирования в строительстве; виды нормативных документов; требования к содержанию нормативных документов; порядок пересмотра и изменений нормативных документов; ответственность за разработку и соблюдение требований нормативных документов; организацию контроля за соблюдением требований нормативных документов.	не действующий
СНиП 1.02.01-85	Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений Настоящая Инструкция регламентирует состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений отраслей народного хозяйства, отраслей промышленности и видов	
СНиП 1.02.03-83	Инструкция по проектированию объектов для строительства за границей Инструкция содержит положения, регламентирующие состав, порядок разработки, согласования, экспертизы и утверждения проектно-сметной документации на строительство новых, расширение и реконструкцию действующих предприятий, зданий и сооружений производственного и жилищно-гражданского назначения, осуществляемых организациями СССР на подрядных условиях или иностранным заказчиком при техническом содействии	
СНиП 1.02.07-87	Инженерные изыскания для строительства Нормы и правила распространяются на инженерные изыскания для проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений и установление требований к организации и производству инженерных изысканий в соответствии со стадиями проектирования Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий и сооружений	

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ НА ТЕМУ: КОЛОДЦЕВАЯ КЛАДКА СТЕН С УТЕПЛИТЕЛЕМ



ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.



Открытый урок по дисциплине «Техническая механика»

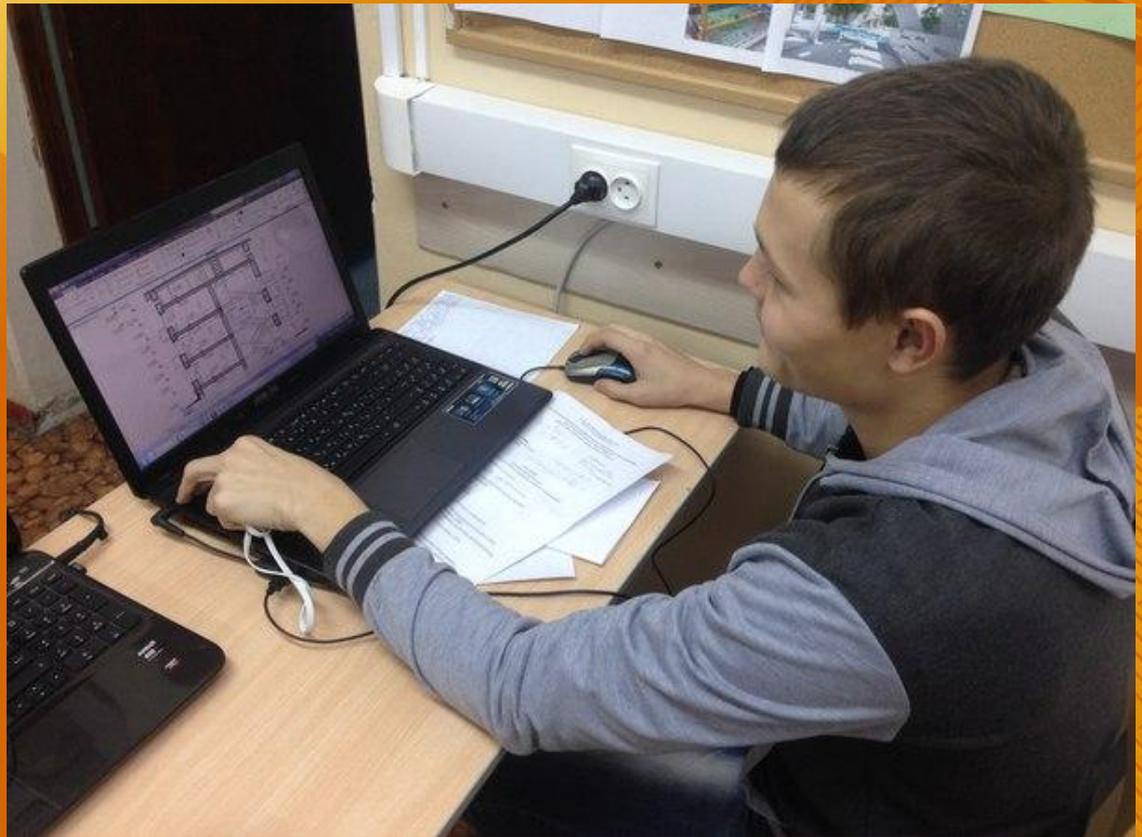
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.



При прохождении геодезической практики являлся бригадиром. По истечению практики вся бригада справилась успешно

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Самостоятельно освоил программу AutoCAD и применяю ее в учебной деятельности при выполнении курсовых проектов и расчетно – графических работ



Разработка курсового проекта в программе AutoCAD

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Посещение выставки
СтройЭКСПО и
знакомство с новыми
материалами и
технологиями,
применяемыми в
строительстве и
проектировании



ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий

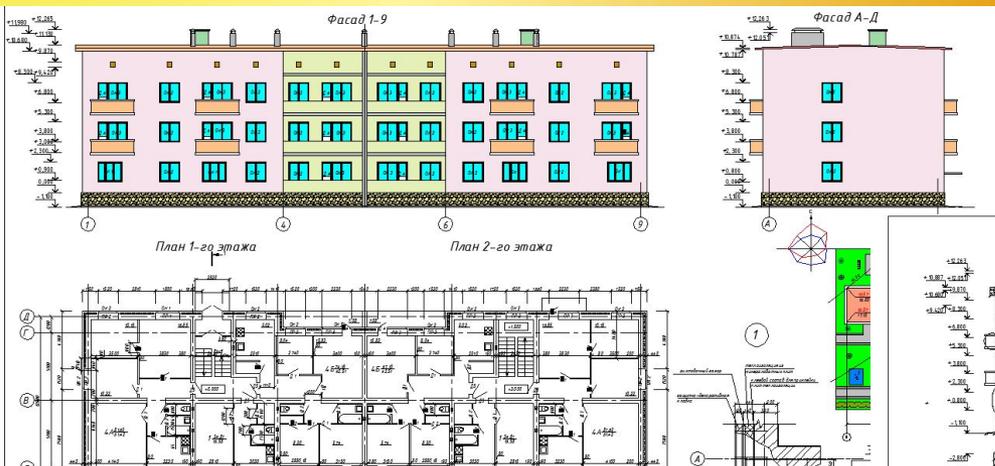


Выполнение курсового проекта



Защита курсового проекта

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.



Лист 1



Лист 2

Курсовой проект по Теме 1.3 Архитектура зданий
МАК. 01. 01. Проектирование зданий и сооружений

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

$$d_{s1} = 8 \text{ А - III}$$

3.6 Расчет по наклонному сечению

Проверяем условие образования наклонных трещин.

$$Q_{\max} \geq Q_{bt}$$

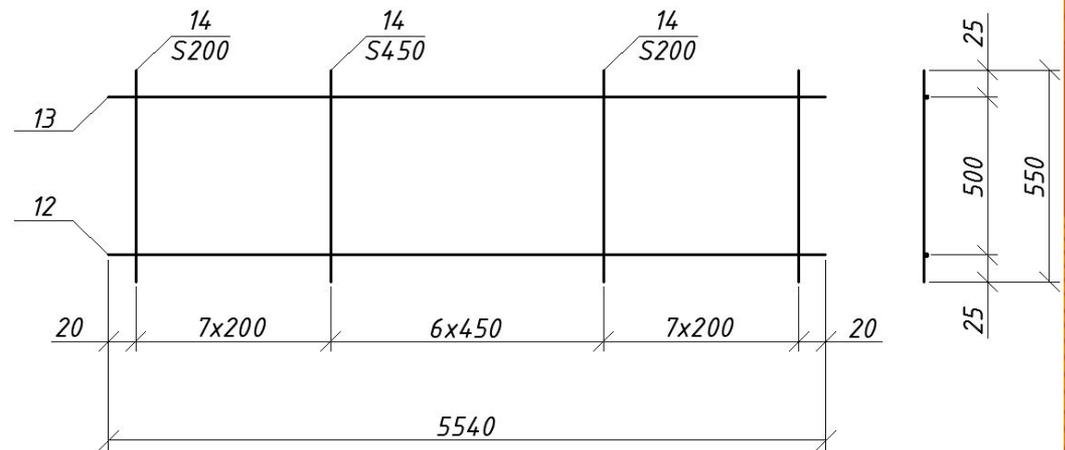
$$Q_{bt} = 1,6 R_{bt} \cdot b \cdot h_0$$

$$Q_{bt} = 1,6 \cdot 0,945 \cdot 0,1 \cdot 30 \cdot 55 = 93,56 \text{ кН}$$

$$\text{Т.к. } Q_{\max} = 102,06 \leq Q_{bt} = 93,56 \text{ кН}$$

Определяем шаг поперечной арматуры

$$S_{sw}^{\text{оп}} = 20 \text{ см} \quad \left\{ \begin{array}{l} \leq \frac{h}{3} = \frac{60}{3} = 20 \text{ см} \\ \leq 50 \text{ см} \end{array} \right.$$

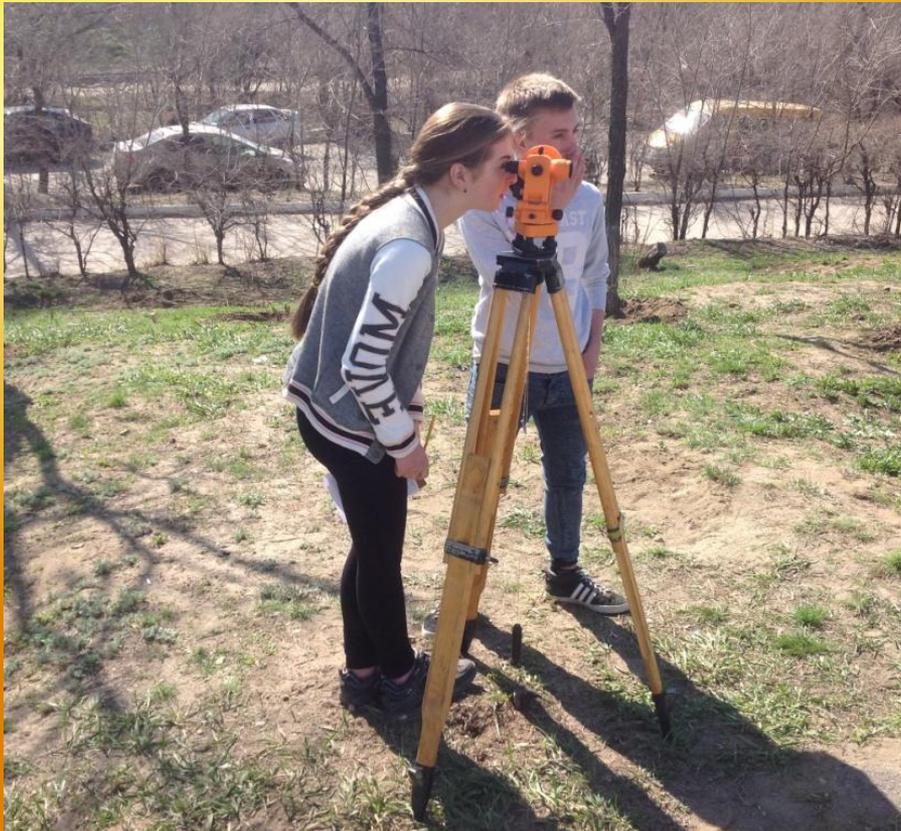


Курсовой проект по Теме 2.1 Основы проектирования строительных конструкций



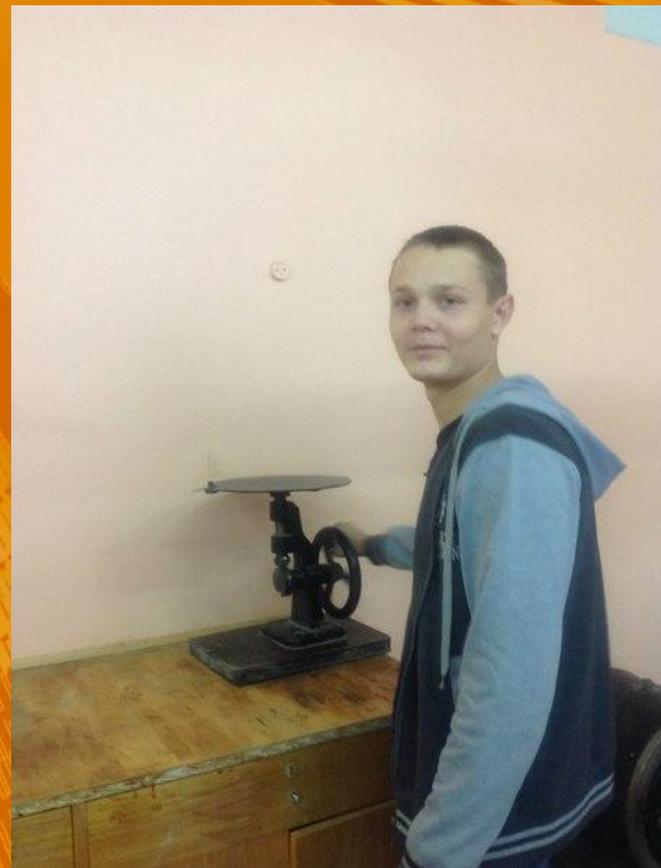
Раздел 2. Результаты прохождения практики

Учебная практика ПМ.01 геодезическая



Уметь работать с геодезическими инструментами и приборами
Выполнять разбивку осей здания на местности

ПП 01.01 Строительные материалы



ПМ.02 Учебная практика выполнение малярных и плотнично-столярных работ



ПК 2.2 Организовывать и выполнять строительно-монтажные и ремонтные работы по реконструкции строительных объектов

ПМ. 05 Учебная практика каменные работы



- ПК. 5.1 Выполнять приготовление раствора вручную
- ПК.5.2 Выполнять кладку столбов под половые лаги кладки
- ПК 5.3 Выполнять промежуточный и итоговый контроль качества кладки
- ПК 5.4 Выполнять пробивку гнезд, борозд и отверстий в кладке

ПП.01 Проектирование архитектурно-конструктивной части



На практике выполнены следующие работы:

- Составлена характеристика объемно-планировочных решений здания;
- Разработаны несложные узлы и детали конструктивных элементов надземной и подземной части здания;
- Выполнены чертежи подземной и надземной частей здания;
- Архитектурно-строительные чертежи выполнены с использованием программы «AutoCAD»

ПП.01 Проектирование архитектурно-конструктивной части



- Экскурсия на строительный объект ЖК «Александровский» в Ворошиловском районе г. Волгограда

***Раздел 3. Участие в УИРС,
НИРС: кружковая работа,
олимпиады, конференции,
конкурсы и др.***

Конкурс по дисциплине «Техническая механика»



Участие в олимпиадах по дисциплине «Инженерная графика»





***Раздел 4. Дополнительные
личные достижения (участие в
общественной жизни)***

Посещение кинотеатра группой СЭЗиС 1-13



Фильм: «Битва за Севастополь»

Участие в акции «Знамя победы», посвященной 70-летию победы в ВОВ



Посещение музея-панорамы «Сталинградская битва»

Классный час-уборка закрепленной территории

