

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

(наименование института)

Кафедра «Промышленное, гражданское строительство и городское хозяйство»

(наименование кафедры)

ОТЧЕТ

Производственная практика (технологическая)

(наименование практики)

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ _____

(И.О. Фамилия)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) 08.03.01 «Строительство» направленность (профиль)

«Промышленное и гражданское строительство»

ГРУППА _____

РУКОВОДИТЕЛЬ

ПРАКТИКИ: _____

(И.О. Фамилия)

ДАТА СДАЧИ ОТЧЕТА _____

Руководитель практики от организации
(предприятия, учреждения, сообщества)

(фамилия, имя, отчество, должность)

Тольятти 2019г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

(наименование института)

Кафедра «Промышленное, гражданское строительство и городское хозяйство»

(наименование кафедры)

АКТ о прохождении практики
Данным актом подтверждается, что

ОБУЧАЮЩИЙСЯ _____

(И.О. Фамилия)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) _____

ГРУППА _____

Проходил _____ практику

(наименование практики)

В _____

(наименование организации)

в период с _____ по _____ г.

Руководитель практики от кафедры:

(фамилия, имя, отчество, должность)

ОЦЕНКА _____

(подпись)

Руководитель практики от организации
(предприятия, учреждения, сообщества):

(фамилия, имя, отчество, должность)

М.П.

(подпись)

Тольятти 2019г.
Содержание

Введение.....	4
1. Анализ организационно-производственной структуры организации ООО «ВентКомплекс».....	5
2. Анализ показателей производственно-финансовой деятельности организации ООО «ВентКомплекс».....	8
3. Анализ основных технологических процессов, выполняемых работниками организации ООО «ВентКомплекс».....	10
Заключение.....	12
Список литературы.....	13

ДЦО.РФ
INFO@ДЦО.РФ

Введение

Технологическая практика является важнейшим звеном в системе подготовки высококвалифицированных специалистов, так же, как и учебный процесс.

Целями технологической практики являются закрепление знаний по пройденным теоретическим курсам, ознакомление с методами производства строительно-монтажных работ, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Технологическую практику проходят на рабочем месте.

В ходе ее следует:

- получить простые трудовые навыки, соответствующие уровню рабочего 3-го разряда, по общестроительным работам;
- изучить технологию и организацию выполнения работ;
- познакомиться с системой контроля качества;
- изучить вопросы охраны труда и требования пожарной безопасности в процессе производства работ;
- составить отчет о прохождении практики.

Практика проходила в ООО «ВентКомплекс».

1. Анализ организационно-производственной структуры организации ООО «ВентКомплекс»

Организационно-правовая форма — общества с ограниченной ответственностью.

Тип собственности — частная собственность.

ООО «ВентКомплекс» является коммерческой организацией.

Юридический адрес: город 427629, республика Удмуртская, город Глазов, улица Куйбышева, дом 77 строение 1, кабинет 111.

Основным видом деятельности ООО «ВентКомплекс» является: «Деятельность в области архитектуры, инженерно-техническое проектирование в промышленности и строительстве», а также:

- строительство объектов первого-четвертого классов сложности;
- устройство внутренних и наружных систем водоснабжения и канализации;
- устройство внутренних и наружных систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

На все виды работ имеются соответствующие допуски и лицензии.

Целями, деятельности Общества являются расширение рынка товаров и услуг, извлечение прибыли.

Коллектив предприятия на данный момент насчитывает 59 человек, в том числе рабочих и служащих, которые имеют полный социальный пакет и возможность карьерного роста. Все сотрудники предприятия — высококвалифицированные специалисты.

Схема организационной структура представлена на рисунке 1.

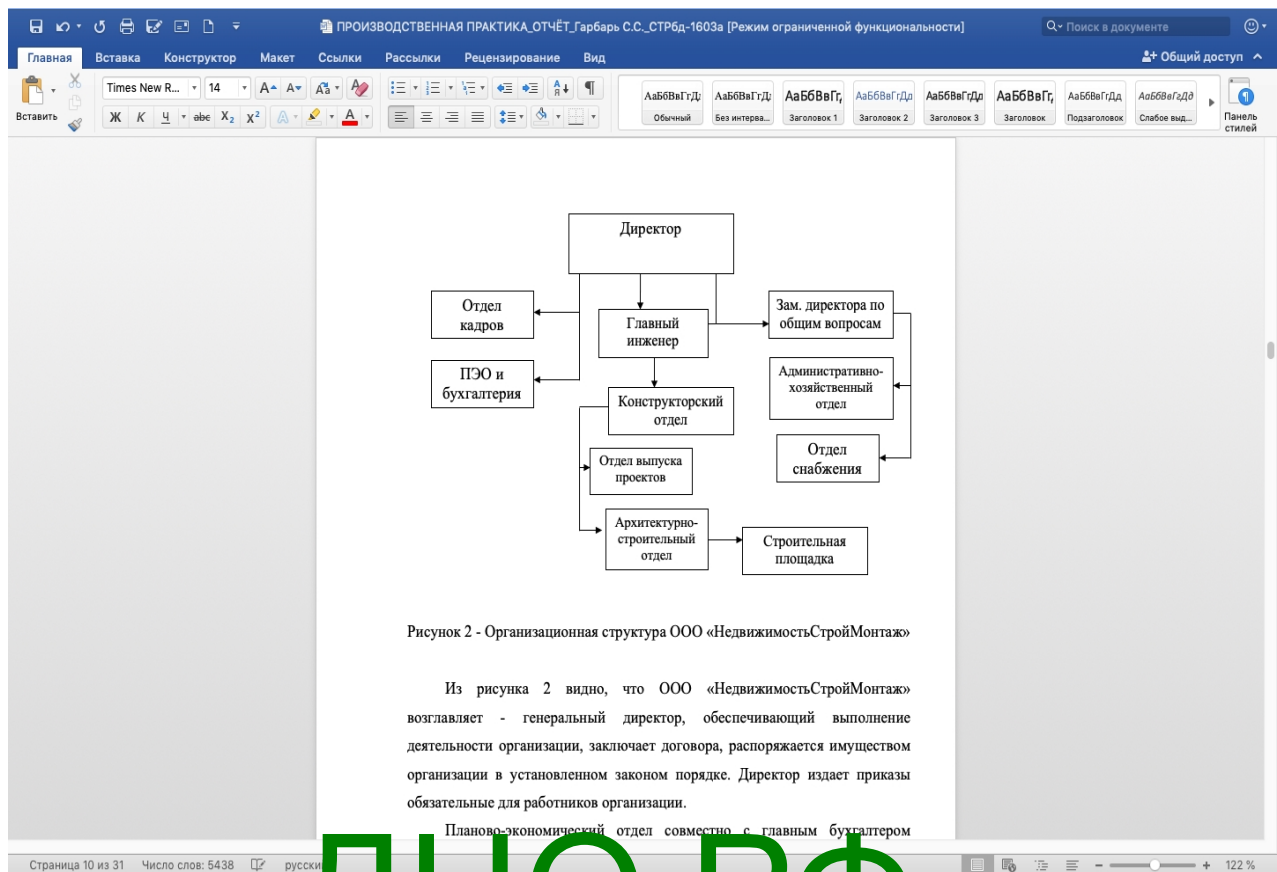


Рисунок 1 - Организационная структура ООО «ВентКомплекс»

Генеральный директор, обеспечивающий выполнение деятельности организации, заключает договора, распоряжается имуществом организации в установленном законом порядке.

Отдел снабжения осуществляет приобретение необходимых ресурсов и реализацией произведенной продукцией предприятием. Для строительства, отдел снабжения занимается закупкой необходимого оборудования, а также материалов.

Отдел кадров осуществляет учет и контроль за движением кадров, занимается вопросами обеспечения повышения квалификации специалистов и получения специальности,

решение вопросов трудоустройства, планированием потребностей в кадрах на будущий период.

Конструкторский отдел возглавляет главный конструктор, в его

подчинении находятся инженеры - конструктора.

Главный конструктор осуществляет руководство на всех стадиях и этапах выполнения работ, обеспечивая при этом их экономическую эффективность и конкурентоспособность, высокий технический уровень, эксплуатационные удобства, соответствие требованиям технической эстетики и наиболее экономичной технологии производства в условиях рыночной экономики.

Архитектурно - строительный отдел возглавляет главный архитектор, в его подчинении находятся инженеры - архитекторы, инженеры - сметчики.

Главный архитектор осуществляет техническое руководство проектными работами, готовит данные для заключения договоров с заказчиками на разработку (передачу) научно-технической продукции, а также принимает участие в экспертизе проектов.

ДЦО.РФ
INFO@ДЦО.РФ

2. Анализ показателей производственно-финансовой деятельности организации ООО «ВентКомплекс»

В таблице 1 представлен анализ динамики объемов СМР ООО «ВентКомплекс».

Таблица 1 - Основные производственные показатели ООО «ВентКомплекс» за 2017 – 2018гг

Показатели	2017 г	2018г	Отклонение, тыс. руб.	Отклонение, %
Объем СМР, тыс. руб.	170023,84	156629,71	-13394,13	-7,878
в т.ч. СМР собственными силами, тыс. руб.	105047,52	140083,84	35036,32	33,353
Средняя цена 1 кв. м., тыс. руб.	28,44	26,86	-1,58	-5,556
Среднесписочная численность, чел.	75,00	84	9,00	7,200
Производительность труда, тыс. руб./чел	1360,19	1168,88	-191,31	-14,065
в т.ч. производительность труда собственными силами, тыс. руб./чел.	840,38	1045,40	205,02	24,396
Среднемесячная зарплата, тыс. руб.	10,098	10,466	0,368	3,648
Себестоимость выполненных СМР, тыс. руб., в т.ч.	142852,21	140189,20	-2663,01	-1,864
затраты на материалы	92777,12	85395,28	-7381,84	-7,957
заработная плата	22163,09	24625,66	2462,57	11,111
затраты на эксплуатацию машин и механизмов (МиМ)	5182,65	5759,16	576,51	11,124
амортизационные отчисления	6606,35	7340,87	734,52	11,118
накладные расходы	16123,00	17068,23	945,23	5,863
Затраты на 1 рубль выполненных СМР, руб.	0,840	0,895	0,055	6,528
Стоимость основных средств, тыс. руб.	45150,19	50166,88	5016,69	11,111
Фондоотдача	3,7657	3,1222	-0,6436	-17,090

Валовая прибыль, тыс. руб.	27171,63	16440,51	-10731,12	-39,494
Рентабельность основной деятельности, %	19,02%	11,73%	-7,29%	-38,344

Себестоимость выполненных СМР ООО «ВентКомплекс» уменьшилась в отчетном году на 2663,01 тыс. руб. (на 1,864%) по сравнению с предыдущим годом и составила в итоге 140189,20 тыс. руб.

Уровень затрат на 1 рубль выполненных СМР возрос в отчетном году на 0,055 руб. (на 6,528%) по сравнению с предыдущим годом и составил 0,895 руб.

Снижение производительности труда в отчетном году на 191,31 тыс. руб./чел. (на 14,065%), а также снижение цены строительной продукции на 1,58 тыс. руб./ кв. м. (на 5,556%) привело к тому, что объем выполненных СМР сократился на 13394,13 тыс. руб. (на 7,878%) и составил 156629,71 тыс. руб.

Валовая прибыль уменьшилась в отчетном году на 10731,12 тыс. руб. (на 39,494%) и составила 16440,51 тыс. руб. Это повлияло на рентабельность основной деятельности, которая снизилась на 7,29% и составила 11,73%.

3. Анализ основных технологических процессов, выполняемых работниками организации ООО «ВентКомплекс»

В таблице 2 представлены основные показатели технологических процессов ООО «ВентКомплекс».

Таблица 2 - Основные показатели технологических процессов ООО «ВентКомплекс»

№ п/п	Наименование показателя	Показатели
Технологический процесс 1. Земляные работы		
1	Этапы технологического процесса	- Срезка растительного слоя; - Предварительная планировка площадки.
2	Наименование объекта строительства	«Двухэтажное здание»
3	Состав бригады с указанием специальностей	Машинист 2 разряда – 2 чел. Разнорабочий 2 разряда – 2 чел.
4	Применяемые машины и оборудование	Гусеничный экскаватор марки ЭО-4112А Бульдозер Б13
5	Применяемые материалы	-
6	Плановый срок реализации процесса	3 дня
7	Плановые трудозатраты	-
Технологический процесс 2. Земляные работы		
1	Этапы технологического процесса	- Разработка грунта в траншее; - Погрузка и вывозка растительного грунта и грунта, вытесненного трубопроводом.
2	Наименование объекта строительства	«Двухэтажное здание»
3	Состав бригады с указанием специальностей	Машинист 2 разряда – 2 чел. Разнорабочий 2 разряда – 2 чел.
4	Применяемые машины и оборудование	Гусеничный экскаватор марки ЭО-4112А Автосамосвал КамАЗ 45143
5	Применяемые материалы	-
6	Плановый срок реализации процесса	3 дня
7	Плановые трудозатраты	-
Технологический процесс 3. Опалубочные работы		
1	Этапы технологического процесса	- выгрузка метало-деревянной

		опалубки - монтаж и демонтаж металло-деревянной опалубки
2	Наименование объекта строительства	«Двухэтажное здание»
3	Состав бригады с указанием специальностей	Машинист 5 р – 1 чел Плотник 2 р – 2 чел
4	Применяемые машины и оборудование	Автосамосвал КамАЗ 45143
5	Применяемые материалы	Деревянная опалубка
6	Плановый срок реализации процесса	1 день
7	Плановые трудозатраты	-
Технологический процесс 4. Арматурные работы		
1	Этапы технологического процесса	- выгрузка сеток из автотранспорта; - монтаж арматурных сеток; - сварка арматурных сеток.
2	Наименование объекта строительства	«Двухэтажное здание»
3	Состав бригады с указанием специальностей	Машинист 5 р – 1 чел Такелажник 2 р – 2 чел Арматурщик: 4 р. – 1 чел 2 р. – 3 чел Электро-сварщик 4р – 2 чел
4	Применяемые машины и оборудование	Автосамосвал КамАЗ 45143 Сварной аппарат
5	Применяемые материалы	Арматурные пруты
6	Плановый срок реализации процесса	1 день
7	Плановые трудозатраты	-

Заключение

В процессе прохождения практики, я приобрел необходимые практические умения и навыки работы, путём непосредственного участия в деятельности строительных работ.

А именно:

- знание нормативно-технической документации: ГОСТ, СП;
- знание стандартов, методик и инструкций по разработке и оформлению чертежей и другой конструкторской документации;
- знание постановлений, распоряжений, приказов, методические и нормативные материалы, касающиеся конструкторской подготовки производства;
- знание свойств материалов, специфики работы вспомогательного оборудования, применяемого оснастку и инструмент;
- навыки современному средству вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- владение методами практического использования компьютера в поиске необходимой информации;
- знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- навык работы в команде.

В процессе прохождения практики я смог участвовать в процессе выполнения работ, ознакомился с принципами организации строительных работ, источниками обеспечения строительства материалами, изделиями, энергетическими ресурсам и т.д.

Данная практика является хорошим практическим опытом для дальнейшей самостоятельной деятельности.

Список литературы

1. Атаев С.С. и др. Технология строительного производства. - М.: Стройиздат, 1984г.
2. Бадьин Г.М., Мещанинов А.В. Технология строительного производства.
3. Баженов Ю.М., Комар А.Г. Технология бетонных и железобетонных изделий.-М.: Стойиздат, 1984.
4. Буров Ю.С. Технология строительных материалов и изделий. Учебник для втузов. М., «Высшая школа», 1972.-464 с.
5. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий: учебник для вузов/ С.В.Дятков, А.П.Михеев. 4-е изд., перераб. и доп. – М.: АСВ, 2010 – 552с. 2. Конструкции гражданских зданий: учебник для вузов/ Т.Г.Маклакова, С.М.Нинасова; под ред. Т.Г.Маклаковой. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: АСВ, 2010. – 296с.
6. Дыховичный Ю.А. Архитектурные конструкции: учебное пособие. Кн. 1. Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий/ Ю.А.Дыховичный [и др.]; под ред. Ю.А. Дыховичного, З.А.Казбек-Казиев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Архитектура-С, 2006. – 248с.
7. Жильцов В.Н., Мосин Е.Т. «Инженерные сооружения и транспорт» Устройство и содержание пути московского метрополитена, 2009
8. Лысиков Б.А. Строительство метрополитена и подземных сооружений на подрабатываемых территориях. Часть I, 2003

ОТЗЫВ

руководителя практики от предприятия о выполнении практики

За время прохождения практики практикант показал необходимый уровень развития практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Во время прохождения производственной практики практикант, зарекомендовал себя как грамотный, ответственный и пунктуальный сотрудник. При выполнении требуемых задач, проявлял заинтересованность и активность, умело справлялся с поставленными задачами, проявил концентрацию на решение проблем.

В процессе работы показывал себя как обученный и квалифицированный специалист.

Знания, полученные в университете, позволили ему в полном объеме выполнить программу практики. Никаких замечаний практикант за время прохождения практики, не имел.

Рекомендуемая оценка _____

Руководитель практики от организации (предприятия, учреждения, сообщества)

(фамилия, имя, отчество, должность)

(подпись)