**Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики**

**Кыргызский Государственный Технический Университет им.Раззакова**

**Кыргызско-Германский Технический Институт**

**Кафедра «Телематика»**

**Отчет**

**О прохождении производственной практики**

**Выполнила:** студентка 3 курса,

группы Тг-2-19, Дуйшенбиева К.А.

**Проверила:** старший преподаватель кафедры

«Телематика» Турдалиева А.А.

Бишкек 2022

Содержание:

1. Введение………………………………………………………………………………….
2. Задание для учебной практики от кафедры..…………………………………………..
3. О строительной компании «BIOR PLUS»………………...……………………………
4. Ознакомление с оборудованием предприятия………………………………..……….
   1. Требования к программному и аппаратному обеспечению..…………………….
5. Ознакомление с экономической деятельностью компании…………………………..
6. Изучение вопросов охраны труда………...…………………………………………….
7. Индивидуальное задание………………………………………………………………
   1. Создание проекта…………………………………………………………………..
   2. Компоненты…………………………………………………………………………
   3. Тестирование…………………………………………………………………………
8. Заключение………………………………………………………………………………
9. Список литературы………………………………………………………………………
10. **Введение**

Производственная практика проходила в строительной компании «BIOR PLUS» с 1.03.2022 по 30.04.2022 года.

Цель производственной практики – сформировать и закрепить реальные навыки работы по специальности, применять имеющиеся знания в жизни. Производственная практика проходит на 3 курсе и является следующим шагом в освоении профессии. Мне и другим практикантам дали возможность изучить работу предприятия изнутри под присмотром куратора, изучить и проанализировать документацию, собрать материалы.

Основными целями прохождения практики являются: заполнение дневника, ознакомление работа с техникой в офисе компании, решение небольших задач с локальной сетью, выполнять задания от куратора и внести результаты работы в итоговый отчет.

Также в наши задачи входила работа с базами данных компании, но так как вся документация и материалы находятся под надзором Американского посольства (один из основных заказчиков компании), я не имею права публиковать/использовать конфиденциальную информацию и данные о работе компании.

1. **Задание для учебной практики от кафедры**
2. Ознакомление с оборудованием и предприятием. Выбор оборудования.
3. Ознакомление с экономической деятельностью компании.
4. Изучение вопросов труда.
5. **О строительной компании «BIOR PLUS»**

Строительно – производственная компания **ОсОО «БИОР плюс»** (дата основания – 1996 год) специализируется на проектировании и строительстве зданий различной степени сложности и функционального назначения, оказывает комплексные услуги в сфере строительства гражданских и промышленных сооружений.

Весь спектр услуг: от проектирования и строительства до отделки зданий и

ввода в эксплуатацию.

**РЕСУРСЫ**

▪ Имеется вся необходимая техника и оборудование для производства строительных и инженерных работ.

▪ Опалубочная система Тоблер и Гамма

▪ Швейцарские строительные леса “Tobler AG”

▪ Бетоноформовочные заводы (немецкой фирмы HESS).

▪ Бетоносмесительные узлы (швейцарские и турецкие).

▪ Дробильные установки и карьерные хозяйства.

**Производственные мощности.**

Г

Производственные мощности состоит из двух направлений: ПРОИЗВОДСТВО и СТРОИТЕЛЬСТВО.

• **ПРОИЗВОДСТВО**: по выпуску щебня, песка , бетона и бетонных изделий:

В потенциале имеется 6 бетонных заводов Швейцарского производства с производительностью 25 м3 бетона за 1 час (каждый завод), один завод Турецкого производства ELKON c производительностью 60 м3/час,

дробильно-сортировочные установки 3 комплекта Российского производства с производительностью 60 тн,45 тн, 30тн/час соответственно.

* **Строительство:**

ОсОО "БИОР" успешно внедряет и использует в строительстве

опалубочную систему DОКА и строительные леса "Тоblеr AG "

(Швейцария). Наша компания является единственной, применяющая данные технологии на рынке Кыргызстана. Эти системы применяются на крупнейших стройках Европы и всего мира. Идеальное взаимодействие систем позволяет выполнять монтажные работы проще и быстрее.

Компания имеет в собственности:

1 Бетоносмесительный узел ELKON 1 (Бишкек 1)

2 Бетоносмесительный узел HUGGLER 6 (Бишкек 4, Иссык куль 2)

3 Бетон формовочная машина HESS 2 (Бишкек 1, Иссыкуль 1)

4 Дробильно сортировочная установка 2(Бишкек 1, Иссык ата1)

5 Дробильно сортировочная установка 1(Иссык куль1)

6 Авто миксер КАМАЗ 355 III БС 4

7 Авто миксер Мерседес 1

8 Автосамосвалы HOWO 2

9 Автосамосвалы Мерседес 1

10 Автосамосвалы МАЗ 2

11Экскаваторы Хюндай на гусеничном ходу 2

12Экскаватор ЭО 4121 Б 2

13Фронтальный погрузчик 3 м3 3

14Фронтальный погрузчик 2.5 м3 3

15 Компрессорные установки ПС30, ПС15 2

16 Комплект строительных лесов TOBLER 3500 м2

17 Комплект опалубочных систем ГАММА 1500 м2

18 Автоманипулятор Мерседес 1

№

1. **Ознакомления с оборудованием предприятия.** 
   1. **Требования к программному и аппаратному обеспечению**

В головном офисе имеется 6 кабинетов, оборудованные различной спецтехникой:

принтеры, маршрутизаторы, телевизоры, проекторы, стационарные компьютеры и тд. Мое

рабочее место было оборудовано стационарным компьютером с техническими

характеристиками:

* Процессор Core I7 6700
* ОЗУ 16гб DDR4
* HDD 1TB
* SSD 256GB
* Видеокарта GeForce1030

Периферия:

* Клавиатура
* Мышь
* Наушники
* UPS
* Монитор 27`

Также я работала со следующей техникой:

* Принтер EPSON WF-2540
* Маршрутизаторы Mirkotik RB-2011iLS-IN
* Роутер XIAOMI Mi A lot Router AC2350(R2350)

Так как это строительная компания использовалось много программ для работы с чертежами и графикой (в том числе и 3Д графика):

* AutoCad
* ArchiCad
* Tremble Manager
* CorelDRAW Technical Suite
* nanoCad
* Office 360

В основном требования у вышеперечисленных программ похожие, так как все предназначены для работы с чертежами и 3Д объектами:

* Процессор: с тактовой частотой 2.5–2.9 ГГц
* Видеокарта: с 1 ГБ видеопамяти и поддержкой DirectX 11
* Оперативная память: 8 ГБ
* Место на диске: 7 ГБ
* Операционная система: Windows 8.1 / 10 64-разрядная

А также для работы системного администратора использовались следующие программы:

* Access
* Office 360
* SQL Server
* PostgreSQL
* MongoDB

1. **Ознакомление с экономической деятельностью компании**

Строительная компания БИОР ПЛЮС занимается строительством и реконструкциями объектов в стране Кыргызстан. Из последних объектов, что были реконструированы имеется следующий перечень:

-Реконструкция пансионата "Нептун"

-Реконструкция производственной базы "БАРЗ"

-Реконструкция торгово-выставочного пснтра "Строймаркет"

-Реконструкция здания департамента лекарственного обеспечения

-Капитальный ремонт медицинского училища.

-Ремонтно-восстановительные работы БГУ.

-Филиал расчетно-сберегательной компании в r.Жалалабат

-Реконструкцля интерьера АзияУниверсал Банка в г.Бишкек

-Реконструкция офиса финансового фонда "Бай-Тушум" в r.Бишкек

-Ре)tонтно-восстановительные работы во Дворце Спорта.

-Реабилитация сопиальных объектов Жалалабатской области

-Реконструкция кровли, фойе КАУ им.Скрябина.

-Капитальный ремонт школ в сс.Копуро-Базар, Ке 1ин и r.Балыкчи

-Система кондиционирования и вентиляции в аэропорту "Манас"

-Перепрофилирование жилого дома под офис карантина растений

-Аrенство по контролю наркотиков

-Кырrызско-Японский центр человеческого развития

-Библиотека Минздрава

-Республиканская детская клиническая больница

-КНИИ туберкулеза

-Центр народной медицины "Бейиш".

-Капитальный ремонт информационного центра Академии Наук КР.

-Реконструкция кровли Музея изобразительных искусств

-Реконструкция кровли театра оперы и ба.1ета.

-Ремонт здания государственной таможенной инспекции

-Капитальный ремонт комитета по доходам

Что касательно строительства объектов:

- Возведение остекленного купола диаметром 30м в здании Нац. банка Уникальное сооружение, памятник истории и архитектуры Кумбез Калыrул Бай Уулу

-Центральная усадьба в Сары-Челекском заповеднике

-SOS Детская деревня "Киндердорф"

-Строительные работы по обеспечению безопасности и развития инфраструктуры Авиабазы "Манас" -

-5-ти этажный бизнес-центр по у.1. Киевская-Панфилова.

-4-х этажный бизнес-центр по ул.Манаса-ТоJ".Тогула.

-7-ми этажный бизнес-центр по ул.Токтоrула-Тоголок Молдо.

-Учебные центры Национальной Гвардии

-Пограничные и таможенные посты Баткенской области

-Школа в с.Национальное

-Школа в с.Чон-Орукту

-Школа в с.Кок-Жар

-Школа в с.Тегирменти

-Школа-лицей в г.Талас

-Строительство на авиабазе Ганси

-Филиал Азия Универсал Банка в г.Чолпон-Ата

-Филиал Расчетно-сберегательной компании в r.Кара-Суу

-Филиал Расчетно-сберегательной компании в г.Каракол

- Возведение остекленного купола диаметром 30 м в г. Бишкек

-Реабилитация автодороги Бишкек-Ош

-Туристический комплекс в урочище Чычкан.

-9-ти этажный жилой дом по пр.Мира.

-Группа жилых домов по ул. Байтик Батыра - у.1.С крябина

-Производственная база в с.Кок-Жар

- Туристический комплекс в урочище Чычкан

Тobler AG (Швейцария)

Тоbler AG - компания-производитель строительных лесов и других металлоконструкций в Швейцарии. Строительные леса данной компании отличаются прежде всего своей простой и экономичной по времени сборкой за счет доведения их веса до минимума благодаря бесперерывному совершенствованию конструкций.

CEDIMA (Германия)

CEDIMA - компания-производитель алмазных инструментов и оборудований для строительной промышленности. В компании работают высококлассные специалисты, которые постоянно работают над тем, чтобы создать наиболее подходящий инструмент для обработки каждого материала.

Также Американское посольство(США), здание самого посольства было построено компанией БИОР ПЛЮС.

1. **Изучение вопросов охраны труда**

В компании работают высококвалифицированные специалисты: более 30 инженерно-технических работников с высшим образованием, из них имеют сертификаты по строительных монтажным работам более 50 человек, рабочих строительных специальностей более 800 человек. Из числа аттестированных ИТР в Гостехнадзоре и Госагентстве по архитектуре и строительству при Правительстве КР создана постоянно действующая комиссия по проверке квалификации рабочих строительных специальностей.