

ОТЧЕТ

О прохождении учебной практики по получению профессиональных умений и опыта аналитической и научно-исследовательской деятельности с 30.06.2020 г. по 14.07.2020 г.

Обучающаяся 3- курса

подпись

Глазкова Е.А.

расшифровка подписи

Руководитель от Воронежского
государственного университета

подпись

Шуршикова Г.В.

расшифровка подписи

Руководитель от организации

Руководитель центра развития
профессиональных квалификаций ТПП
Воронежской области

подпись

Бредихина Н.Е.

расшифровка подписи

Цели практики:



1) изучение моделей расчета и анализа экономических показателей, характеризующих производственные процессы;



2) изучение методик анализа экономической информации и методов их реализации в аналитических экономических информационных системах;



3) разработка имитационных моделей экономических процессов; формирование массивов исходных данных; анализ полученных результатов;



4) изучение типовых методик расчета экономических и социально-экономических показателей;

коэффициенты темпов роста показателей					Коэф корр
	ПЗ	ДЗ	СС	ЗП	
	4	5	6	7	
	1	7	6	5	(
	7	1	2	3	-)
	1	7	3	2	-)
	6	1	2	7	
	5	6	2	1	-)

	Стоимость	Количество читателей	Количество размещенных объявлений
ия	3500	3600	7
	5000	2300	3
	6000	2000	2
	2300	4500	11
да	5500	4700	4
			Сумма

вывод итогов									
Регрессионная статистика									
Множественный R	0,999080893								
F-квадрат	0,999160331								
Тормированный F-квадрат	0,999012857								
Стандартная ошибка наблюдения	15434,21869								
Сдвиг	20								
Дисперсионный анализ									
	df	SS	MS	F	Значимость F				
Регрессия	12	9,05884E+11	75490295354	316,8996979	2,25616E-08				
Остаток	7	160795787	23215106,7						
Итого	19	9,07951E+11							
Коэффициенты									
	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-значение	Нижние 95%	Верхние 95%	Нижние 95%	Верхние 95%	
Регрессия	-470851,20596	293275,1126	-1,596679819	0,020036054	-1572336,703	-24405	-1572336,703	-24405	SI
Переменная X 1	15912,32004	17910,59999	0,888430318	0,403031159	-28439,51007	82654	-28439,51007	82654	SI
Переменная X 2	6732,387886	32600,39575	0,206512459	0,84268932	-70355,29852	83820	-70355,29852	83820	SI
Переменная X 3	18242,20281	25053,05295	0,728142907	0,490160647	-40998,85378	77483	-40998,85378	77483	SI
Переменная X 4	8051,343271	27039,17947	0,297765813	0,74525251	-55886,15056	73989	-55886,15056	73989	SI
Переменная X 5	20190,56246	12759,22384	1,582428737	0,157566797	-9980,20785	50361	-9980,20785	50361	SI
Переменная X 6	15917,69455	43362,35896	0,367085531	0,724401316	-86617,99104	118453	-86617,99104	118453	SI
Переменная X 7	47673,76084	25752,99636	1,851235908	0,106573634	-13220,98012	108569	-13220,98012	108569	SI
Переменная X 8	8054,812899	27045,59173	0,295673283	0,770684269	-56370,77425	72400	-56370,77425	72400	SI
Переменная X 9	-2551,212218	15293,51342	-0,16681662	0,87223085	-38714,62495	33612	-38714,62495	33612	SI
Переменная X 10	23787,79174	6139,484092	3,874558739	0,006095671	9270,218765	38305	9270,218765	38305	SI
Переменная X 11	27,9221111	6,519347474	4,282964087	0,00364207	12,50632396	43,338	12,50632396	43,338	SI
Переменная X 12	6889,231822	22035,18694	0,312846852	0,78365735	-42323,7056	58994	-42323,7056	58994	SI

Компьютерные технологии оценки.

- ▶ В ходе практической работы были решены три задачи в рамках табличного процессора Microsoft Excel. По следующим направлениям:
 - 1) финансово-экономическая стратегия организации
 - 2) рыночная стоимость объекта недвижимости для ипотечного жилищного кредитования
 - 3) выбор средств массовой информации, максимизирующих общее количество читателей рекламы.

Построение бизнес-плана

Резюме		
Название бизнес плана:	СтройМет	?
Краткое описание:	Бизнес-план предприятия-производителя металлических заборов	?
Дата начала проекта:	01.09.2020	?
Дата начала продаж / предоставления услуг:	01.12.2020	?
Длительность проекта:	12 месяцев	?
Организация:	ООО «СтройМет»	?
Сайт организации / проекта:	Открыть	?
Автор проекта:	Глазкова Е.А.	?
Месторасположение:	г. Воронеж	?
Год:	2020/2021	?
Контактный телефон:	8-902-228-14-88	?
Контактный E-мэйл:	stroimet@mail.ru	?
Основная валюта:	₽ ▼	?
Вторая валюта:	\$ ▼	?
Курс второй валюты (по отношению к основной):	74,00	Схема выключена ?

- ▶ В рамках данной практической работы будет создан бизнес-план для предприятия производителя металлических заборов. Весь процесс будет осуществлен в программе ВРЕ24.
- ▶ ВРЕ24 (Business Plan Expert) — это онлайн-сервис, позволяющий самостоятельно выполнить необходимые финансовые расчеты и составить готовый бизнес-план, даже не будучи специалистом. Используется для долгосрочного инвестиционного кредитования малого и среднего бизнеса.

В ходе работы с ВРЕ24 были поэтапно введены исходные данные.

Производство

- ▶ Производство представлено тремя товарами. В нашем случае это будут 3 вида заборов, каждый из которых относится к соответствующей ценовой категории (эконом, стандарт и премиальная).

Забор железный «Стражник»		CLONE	DELETE
название производимого продукта:	Забор железный «Стражник»		
цена продажи продукта:	1 250,00 р	Схема выключена	
предполагаемый объем продаж в месяц:	120 единиц	Схема выключена	
отсрочка оплаты этого продукта для Ваших клиентов:	0 дней	Схема	
страховой запас готовой продукции:	15 дней	Схема выключена	
затраты на продажу единицы товара:	80,00 р	Схема выключена	
<input type="checkbox"/> Нестандартный НДС	0,00 %	Схема	
<input type="checkbox"/> ЕНВД	0,00 р	Схема	

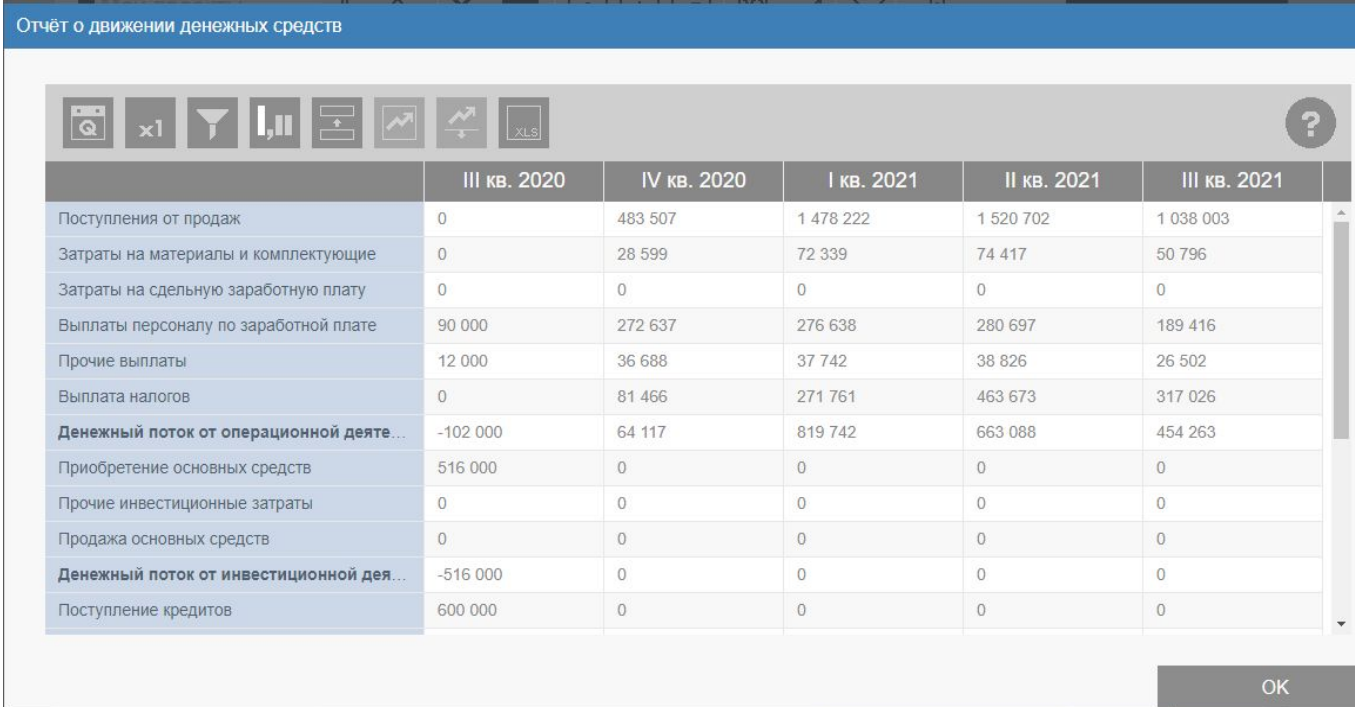
Забор кованный «Рыцарь»		CLONE	DELETE
название производимого продукта:	Забор кованный «Рыцарь»		
цена продажи продукта:	1 850,00 р	Схема выключена	
предполагаемый объем продаж в месяц:	100 единиц	Схема выключена	
отсрочка оплаты этого продукта для Ваших клиентов:	0 дней	Схема	
страховой запас готовой продукции:	0 дней	Схема	
затраты на продажу единицы товара:	80,00 р	Схема выключена	
<input type="checkbox"/> Нестандартный НДС	0,00 %	Схема	
<input type="checkbox"/> ЕНВД	0,00 р	Схема	

Забор металлический «Стена»		CLONE	DELETE
название производимого продукта:	Забор металлический «Стена»		
цена продажи продукта:	750,00 р	Схема выключена	
предполагаемый объем продаж в месяц:	180 единиц	Схема выключена	
отсрочка оплаты этого продукта для Ваших клиентов:	0 дней	Схема	
страховой запас готовой продукции:	0 дней	Схема	
затраты на продажу единицы товара:	30,00 р	Схема выключена	
<input type="checkbox"/> Нестандартный НДС	0,00 %	Схема	
<input type="checkbox"/> ЕНВД	0,00 р	Схема	

Оценка основных финансово-экономических показателей и потребности в финансировании.

- ▶ Теперь необходимо проанализировать полученные результаты. Для этого будут использоваться: отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств (кэш-фло) и баланс.
- ▶ В начале обратимся к отчету о движении денежных средств. Представлен он следующим образом:
- ▶ Для удобства при отображении информации отчет разбит на кварталы. Исходя из данных, представленных в отчете, мы можем увидеть, что лишь в 3 квартал 2020 года операционная прибыль была отрицательной, как и денежный поток от инвестиционной деятельности. Причиной этому послужила закупка необходимого для начала производства оборудования

Отчёт о движении денежных средств



	III кв. 2020	IV кв. 2020	I кв. 2021	II кв. 2021	III кв. 2021
Поступления от продаж	0	483 507	1 478 222	1 520 702	1 038 003
Затраты на материалы и комплектующие	0	28 599	72 339	74 417	50 796
Затраты на сдельную заработную плату	0	0	0	0	0
Выплаты персоналу по заработной плате	90 000	272 637	276 638	280 697	189 416
Прочие выплаты	12 000	36 688	37 742	38 826	26 502
Выплата налогов	0	81 466	271 761	463 673	317 026
Денежный поток от операционной дея...	-102 000	64 117	819 742	663 088	454 263
Приобретение основных средств	516 000	0	0	0	0
Прочие инвестиционные затраты	0	0	0	0	0
Продажа основных средств	0	0	0	0	0
Денежный поток от инвестиционной дея...	-516 000	0	0	0	0
Поступление кредитов	600 000	0	0	0	0

OK

- ▶ Далее рассмотрим отчет прибыль-убытки. Отчёт о прибылях и убытках позволяет определить, из каких составляющих складывается прибыль предприятия и отражает процесс производства и сбыта продукции или услуг за определенные периоды времени. В соответствии с основополагающими принципами бухгалтерского учета, формирование отчета о прибылях и убытках осуществляется на основании метода начислений. Суть метода начислений состоит в том, что доходы учитываются по методу, который в российском учёте получил название «по отгрузке», а расходы признаются в момент их фактического возникновения, независимо от того, когда они будут оплачены.

	III кв. 2020	IV кв. 2020	I кв. 2021	II кв. 2021	III кв. 2021
Выручка	0	402 922	1 231 851	1 267 251	865 002
Материалы и комплектующие	0	19 717	60 164	61 893	42 247
Сдельная зарплата	0	0	0	0	0
Валовая прибыль	0	383 205	1 171 687	1 205 359	822 755
Общезаяственные и коммерческие расхо...	10 000	30 573	31 452	32 355	22 085
Инвестиционные расходы	0	0	0	0	0
Амортизация	0	57 500	57 500	57 500	38 333
Расходы на заработную плату	117 000	354 428	359 629	364 906	246 241
Финансовые расходы	0	9 000	7 875	4 500	1 125
Налог на имущество	72	699	447	358	0
Прочие доходы	0	0	0	0	0
Прибыль до налога на прибыль	-127 071	-68 995	714 785	745 740	514 971

▶ Завершающим этапом на этой стадии анализа является просмотр состояния баланса. Бухгалтерский баланс, он же отчёт о финансовом положении, отражает структуру активов, обязательств и собственного капитала компании на определенную отчетную дату. Состоит из трех частей: активов, обязательств и капитала. В основном, статьи баланса по традиции следуют друг за другом в порядке ликвидности. Основное свойство отчёта состоит в том, что суммарные активы всегда равны сумме обязательств и собственного капитала.

▶ Балансовый отчет отражает стратегию управления капиталом компании, степень ее зависимости от заемных средств. Анализ совокупности балансовых показателей позволяет оценить риск финансовых вложений в проект.

	III кв. 2020	IV кв. 2020	I кв. 2021	II кв. 2021	III кв. 2021
Денежные средства	282 000	337 117	923 984	1 357 572	1 660 710
Дебиторская задолженность	0	0	0	0	0
НДС по приобретенным ценностям	88 000	18 297	0	0	0
Запасы	0	4 115	4 233	4 355	4 438
Итого оборотные активы	370 000	359 528	928 217	1 361 927	1 665 148
Основные средства	430 000	372 500	315 000	257 500	219 167
Предоплаченные расходы	0	0	0	0	0
Незавершенные инвестиции	0	0	0	0	0
Итого внеоборотные активы	430 000	372 500	315 000	257 500	219 167
Итого активы	800 000	732 028	1 243 217	1 619 427	1 884 315
Краткосрочные обязательства по займам	600 000	600 000	375 000	150 000	0
Кредиторская задолженность	0	0	0	0	0

Анализ рисков

- ▶ После анализа чувствительности были внесены коррективы в наиболее «уязвимые» показатели. Итоговый результат был отрицательным.
- ▶ Как мы видим, показатели эффективности заметно ухудшились. Проект потерял свою экономическую рентабельность, т.к. РВ (период окупаемости) равен нулю, что говорит о том, что проект не окупится. NPV равен нулю, а индекс прибыльности составляет всего 0,65. Проект при подобных показателях спроса является нерентабельным.

Расчёты и показатели	
Показатели эффективности инвестиций:	
Ставка дисконтирования:	10,00 %
РВ (период окупаемости проекта, в месяцах):	X
DPB (дисконтируемый период окупаемости проекта, в месяцах):	X
NPV (чистый приведенный доход, р):	0,00
IRR (внутренняя норма рентабельности, в процентах):	0,00
PI (индекс прибыльности проекта):	0,65
FR (потребность в финансировании, р):	877 861,97
CD (дефицит денежных средств, р):	0,00
TP (горизонт планирования, в месяцах):	X
ВЕР (точка безубыточности, в месяцах):	4,00
BE (бюджетная эффективность, р):	657 584,58
WCR (потребность в оборотных средствах, р):	0,00

Расчет альтернативного варианта

- ▶ Проанализировав риски нашего проекта, обратимся к его первоначальной версии. Попробуем создать вторую версию нашего проекта по производству металлических конструкций. Допустим, что у нас появилась возможность производить больший объем продукции. Однако, как это часто бывает, это повлияло на качество товара, в связи с чем мы были вынуждены снизить цену.

Расчёты и показатели	
Показатели эффективности инвестиций:	
Ставка дисконтирования:	15,00 %
PВ (период окупаемости проекта, в месяцах):	6,00
DPВ (дисконтируемый период окупаемости проекта, в месяцах):	6,00
NPV (чистый приведенный доход, р):	1 232 546,75
IRR (внутренняя норма рентабельности, в процентах):	599,70
PI (индекс прибыльности проекта):	3,39
FR (потребность в финансировании, р):	879 347,66
CD (дефицит денежных средств, р):	0,00
TP (горизонт планирования, в месяцах):	8,58
ВЕР (точка безубыточности, в месяцах):	4,00
ВЕ (бюджетная эффективность, р):	1 278 901,34
WCR (потребность в оборотных средствах, р):	0,00

Примеры СТО

- ▶ 1) Классификационный код стандарта организации (ОКС), который устанавливается по Общероссийскому классификатору стандартов ОК (МК (ИСО/ИНФКОМКС)001-96)001, классификационный код продукции (ОКП) или услуги (ОКУН), на которую распространяется стандарт организации, - по общероссийским классификаторам ОК 005 или ОК 002 соответственно и приводят
- ▶ 2) Действительный пример СТО: Настоящий Стандарт организации СТО-56171713-011-2016 «Молочная продукция. Требования экологической безопасности и методы оценки» (далее по тексту – Стандарт) устанавливает требования экологической безопасности и методы оценки соответствия этим требованиям молочной продукции в Системе добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни».
- ▶ 3) СТО 02069024. 101 □ 2015. Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены. Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения стандартов организаций – ГОСТ Р 1.4 □ 2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения», СТО 02069024.001 □ 2015 «Стандарт организации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» Сведения о стандарте: разработан отделом качества образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»
- ▶ 4) СТО ФГУ ФЦС 44416204-007-2005 "Методика оценки соответствия систем менеджмента качества строительных организаций требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001" (с приложением).
- ▶ 5) СТО ФГУ ФЦС 44416204-008-2005 "Методика оценки соответствия систем обеспечения качества строительных организаций требованиям СТО ФЦС 06-2004" (с приложением).

Заключение

- ▶ В итоге проделанной работы, можно сделать вывод о том, что ВРЕ24 позволяет быстро и без излишних трудозатрат составить достаточно подробный бизнес-план. Более того, для его разработки не требуется специальных знаний, т.к справочный материал на сайте эффективно выполняет пояснительную функцию.
- ▶ В ходе данной практической работы и расчетно-экономической деятельности был рассмотрен бизнес-план компании ООО «СтройМет», целью которой было производство трех типов конструкций. С помощью инструментария программы ВРЕ24 был разработан эффективный план производства. Окупаемость проекта составила 6 месяцев, а чистая прибыль превысила 600 тысяч рублей.
- ▶ Были подробно рассмотрены основные показатели эффективности инвестиций, КРІ и т.д. Это позволило точнее понимать систему планирования и ее нюансы.