

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Машиностроительный факультет

Кафедра «Инженерная экономика»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 О.А. Лавренова

«12» июня 2019 г.

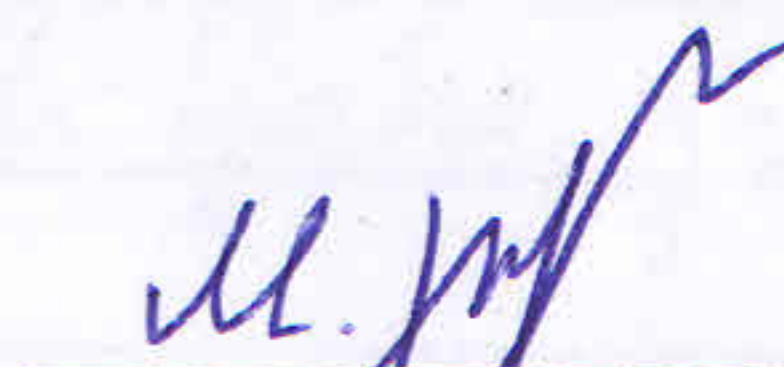
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Основные направления снижения затрат на производство и реализацию  
продукции»

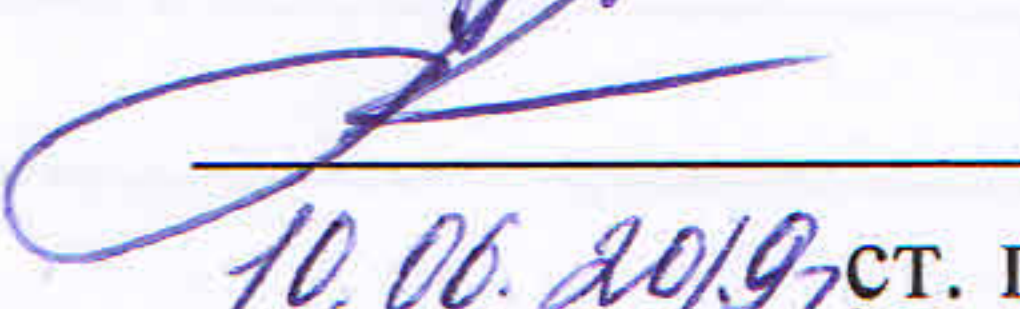
Специальность 1- 27 01 01 «Экономика и организация производства»

Направление специальности 1- 27 01 01-08 «Экономика и организация производства  
(приборостроение)»

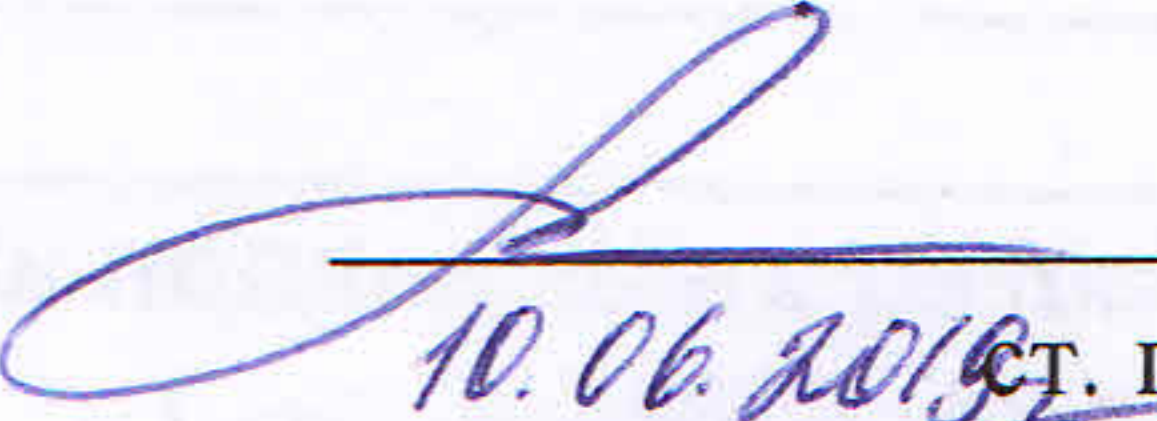
Обучающейся  
группы 31306113

  
И.А. Микулич

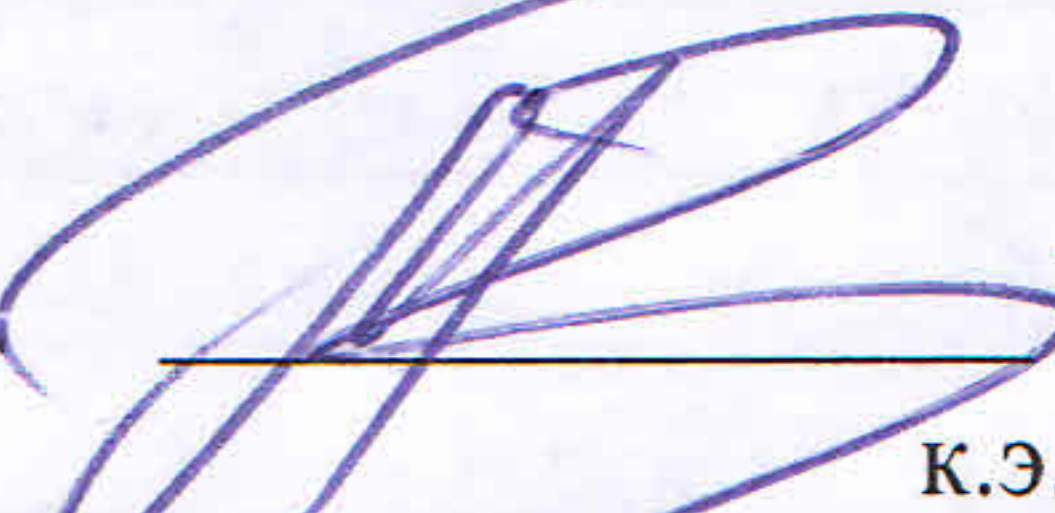
Руководитель

  
Т.И. Серченя  
10.06.2019 г. ст. преподаватель

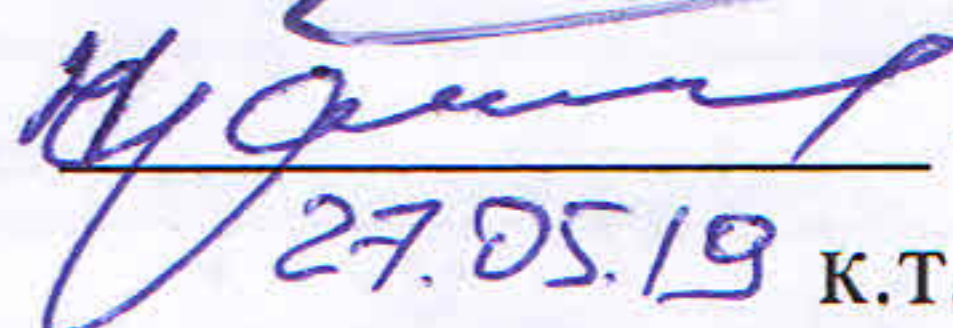
Консультанты  
по разделу – организационно-  
экономическая часть

  
Т.И. Серченя  
10.06.2019 г. ст. преподаватель

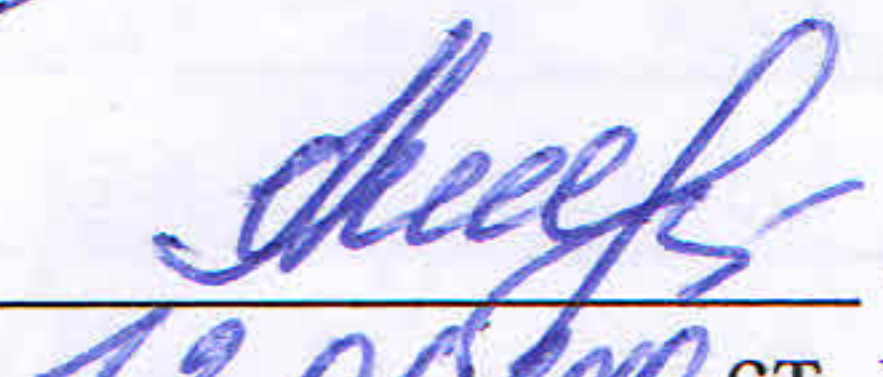
по разделу – автоматизация и  
математические методы

  
П.В. Мелюшин  
к.э.н., доцент

по разделу – охрана труда

  
А.М. Науменко  
27.05.19 к.т.н., доцент

Ответственный за нормоконтроль

  
Л.И. Заяц  
12.06.2019 г. ст. преподаватель

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 111 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единицы.

Минск 2019



## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 111 страниц, 31 рисунок, 31 таблица, 22 формулы, 60 источников, 1 приложение.

### ЗАТРАТЫ, РАСХОДЫ, ИЗДЕРЖКИ, СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, ПОКАЗАТЕЛИ СЕБЕСТОИМОСТИ, ФАКТОРЫ И ИСТОЧНИКИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ, ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Объектом исследования являются затраты на производство и реализацию продукции, производимой ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».

Целью дипломного проекта является формирование направлений снижения затрат на производство и реализацию продукции.

В процессе исследования изучены экономическая сущность и основные принципы формирования себестоимости продукции, проведена классификация затрат на производство и реализацию продукции, выделены источники и факторы снижения себестоимости на промышленном предприятии в современных условиях хозяйствования, проанализированы основные технико-экономические показатели функционирования ОАО «Бобруйский завод биотехнологий», а также затраты на производство и реализацию продукции в ОАО «Бобруйский завод биотехнологий», определены и обоснованы пути снижения затрат на производство и реализацию продукции в ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».

Элементами научной новизны обладает авторский подход к обоснованию возможностей снижения затрат на производство и реализацию продукции ОАО «Бобруйский завод биотехнологий», учитывающий отраслевые особенности предприятия и специфику его производственно-хозяйственной деятельности.

Областью возможного практического применения результатов исследования являются предприятия промышленного комплекса Республики Беларусь.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Экономика предприятия : учеб. пособие / Т.Н. Нехорошева, Н.Б. Антонова, Л.В. Гринцевич [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. Л.Н. Нехорошевой. — Минск : БГЭУ, 2008. — 719 с.
2. Грибов В. Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. – 10-е изд., стер. – М. : КНОРУС, 2016, - 416 с.
3. Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации): Учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. — М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К<sup>о</sup>”, 2013. — 372 с.
4. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): учеб. / под ред. И. В. Сергеева.- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2005.-560 с.
5. Калькуляция себестоимости продукции в промышленности: учебное пособие / В.А. Белобородова, А.П. Чечета, В.Т. Слабинский и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 1989. – 279 с.
6. Лобан Л.А. Экономика предприятия: учеб. комплекс / Л.А. Лобан, В.Т. Пыко. – Минск: Современная школа, 2011. – 432 с.
7. Бабук, И. М. Экономика предприятия : учебное пособие для студентов технических специальностей вузов / И. М. Бабук. - Минск: ИВЦ Минфина, 2006. - 326 с.
8. Соколовская Г.А, «Себестоимость продукции в планировании и управлении промышленностью» - М.: Изд-во «Экономика», 2007 г.- с. 670с.
9. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности : учеб. / Г. В. Савицкая. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск: РИГТО, 2012. — 367 с.
10. Войтловский, Н.В. Экономический анализ: Основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации: Учебник / Под ред. Н.В. Войтловского, А.П. Калининой, И.И. Мазуровой. –М.: Высшее образование, 2009. – 509с.
11. Чечевицына, Л.Н Экономика фирмы: учебник / Чечевицына Л.Н., Чуев И.Н., - М.: Феникс, 2008. – 400с.
12. Пышкина, Г.М Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции: учебно-методическое пособие / Г.М. Пышкина; под. ред.: Л.И. Александрова, - Владивосток: ДВТИ, 2008. – 215 с.
13. Сафронов, Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник для ср. спец. учебных заведений / Н.А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - М.: Магистр, 2008. - 255 с.
14. Бухгалтерский и налоговый учет, финансовый анализ и контроль: учеб. пособие / А.О. Левкович и др.; под ред. А.О. Левковича, О.А. Левковича. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: Элайда. – 2007. – 792 с.
15. Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): Учебное пособие / Под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. – М.: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.



16. Скамай, Л.Г. Экономический анализ деятельности предприятия / Скамай Л.Г., Трубочкина М.И. – М.: ИНФРА-М, 2006, - 296 с.
17. Юкаева В.С Менеджмент: краткий курс: учебное пособие / В.С. Юкаева — 4е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К”, 2014.— 104с.
18. Зайцев Н.Л. Экономика организации: Учебник для вузов.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Экзамен, 2004.- 315с.
19. Филинков, А.М. Размеры предприятий и себестоимость продукции / А.М. Филинков// Вестник СевГТУ. — Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2012. — Вып. 116: Экономика и финансы.- С.217-220
20. Основные положения по составу затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг). – Мн.: “Информпресс”, 2000 – 108с.
21. Основы энергосбережения: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» / И.А. Бокун. – Мн.: БНТУ, 2007. – 82 с.
22. Гиляровская, Л.Т. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. / Л.Т. Гиляровская [и др.]. – М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2008. - 360 с.
23. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 октября 2008 г. № 210/161/151
24. Методические рекомендации по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции, товаров (работ, услуг) в промышленных организациях Министерства промышленности Республики Беларусь, введенными в действие приказом Министерства промышленности Республики Беларусь от 01.04.2004 г. № 250
25. Информационное агентство Interfax.by - Образование [Электронный ресурс]. – Снижение себестоимости продукции на белорусских промышленных предприятиях. - Режим доступа: <http://www.interfax.by/article/1146602>
26. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент текущей ликвидности. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=3>
27. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент абсолютной ликвидности. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=281&t=876>
28. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент обеспеченности собственными средствами. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=30>
29. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент оборачиваемости активов. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=9>



30. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент оборачиваемости собственного капитала. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=23>
31. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=19>
32. Финансовый анализ. Все о финансовом анализе [Электронный ресурс]. – Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности. - Режим доступа: <http://1fin.ru/?id=311&t=20>
33. Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Главная. - Режим доступа: <http://www.minfin.gov.by/>
34. Официальный сайт ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» [Электронный ресурс]. – Главная. - Режим доступа: <http://gidroliz.by/>
35. Официальный сайт «Oracle» [Электронный ресурс]. – Решения - Режим доступа: <https://www.oracle.com/ru/corporate/>
36. Устав ОАО «Бобруйский завод биотехнологий»
37. Бизнес-план развития на 2017 год ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».
38. Бизнес-план развития на 2018 год ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».
39. Бухгалтерский баланс ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» за 2017 год.
40. Бухгалтерский баланс ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» за 2018 год.
41. Примечания к бухгалтерской отчетности ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».
42. Аналитическая справка за 2018 год в ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».
43. Отчет о затратах на производство продукции (работ, услуг) за 2016, 2017 и 2018 гг.: форма 4-Ф (затраты).
44. Отчет о прибыли и убытках за 2018 год.
45. Показатели работы ОАО «Бобруйский завод биотехнологий» за 2016-2018 гг.
46. Отчет о производстве промышленной продукции (работ, услуг) за 2016-2018 гг.: форма 12-п.
47. Отчет о результатах проведения оценки воздействия на окружающую среду
48. Постановление МЗ РБ 11.10.2017 №92 Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны».
49. Постановление МЗ РБ 11.10.2017 №92 Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
50. Постановление МЗ РБ 16 ноября 2011 г. № 115 Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих



местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

51. Постановление МЗ РБ 28 июня 2013 г. № 59 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

52. Постановление МЗ РБ 28 июня 2013 г. № 59 Об утверждении Гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

53. Инструкция 2.2.7.11-11-200-2003 «Гигиеническая оценка характера трудовой деятельности по показателям тяжести и напряженности труда».

54. ТКП 45-2.02-315-2018 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

55. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной опасности.

56. Охрана труда: Учебник / А.М. Лазаренков. – Мн.: БНТУ, 2004. – 497 с.

57. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение.

58. Закон Республики Беларусь Об охране труда 356-З от 23.06.2008 г.

59. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при эксплуатации объектов, зданий, сооружений и территорий: ППБ 01-2014

60. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: СНБ 4.02.01-13