

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ  
на магистерскую диссертацию**

Обучающегося Бабамуратова Батыра Рахмонбердыевича группы О1М31  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

Тема магистерской диссертации Управление экологической безопасностью  
Машиностроительного предприятия

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность  
код полное наименование направления

Магистерская программа Инженерная защита окружающей среды  
наименование магистерской программы

Факультет О «Естественнонаучный»  
шифр и наименование факультета

Выпускающая кафедра О1 «Экология и безопасность жизнедеятельности»  
шифр и наименование выпускающей кафедры

Руководитель к.т.н. Метвеев Пётр Владимирович  
ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество, должность

**ОЦЕНКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

№ п/п	Показатели	Оценка				
		5	4	3	2	*
1	Актуальность темы исследования	√				
2	Соответствие заданию на магистерскую диссертацию	√				
3	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	√				
4	Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, инженерных расчетов		√			
5	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественно-научных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин	√				
6	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в магистерской диссертации		√			
7	Степень подготовленности к самостоятельной работе и проявления инициативы при разработке вопросов магистерской диссертации	√				
8	Уровень сформированности знаний, умений и компетенций	√				
9	Оригинальность и новизна полученных результатов исследования, научных, конструкторских и технологических решений		√			
10	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)	√				
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		Отлично				

\* - не оценивается (трудно оценить)



Отмеченные достоинства: Работа просвещена актуальной темой защиты окружающей среды. Приводятся различные методики оценки влияния факторов присущих промышленному предприятию на окружающую среду, приводятся их сравнение и выбор для конкретной ситуации. Приведены критерии оценки воздействия промышленного на окружающую среду. Методы и оценки в данной работе рассматриваются на конкретном примере обращения с отходами промышленного предприятия. Работа направлена на практическое применение. Предлагаемые решения готовы к применению в промышленности

Отмеченные недостатки: Недостаток иллюстративного материала. Необходима большая информативность полученных результатов, что было бы удобнее выразить в графической форме. Необходимо большее использование в работе пакетов современного программного обеспечения.

Заключение\*\*:  
Работа полностью соответствует требованиям положения о магистерских диссертациях БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, отмеченные недостатки не снижают качество выполненной работы, работа заслуживает оценки «Отлично», а ее автор Бабамуратов Батыр Рахмонбердыевич – присвоения степени магистра

«3» июни 2019 г.

Руководитель

(подпись)

Печатается на одном листе с двух сторон

\*\* Обязательна оценка работы по 4-х балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и мнение рецензента о возможности присвоения степени «магистра» по указанному направлению подготовки.



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на магистерскую диссертацию**

Обучающегося Бабамуратова Батыра Рахмонбердиевича группы О1М31  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

Тема магистерской диссертации Управление экологической безопасностью  
машиностроительного предприятия

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность  
код полное наименование направления

Магистерская программа Инженерная защита окружающей среды  
наименование магистерской программы

Факультет «О» Естественнонаучный  
шифр и наименование факультета

Выпускающая кафедра О1 Экология и безопасность жизнедеятельности  
шифр и наименование выпускающей кафедры

Рецензент д.в.н., доцент, Иванов Василий Владимирович, главный научный  
ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество, должность  
сотрудник НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ

**ОЦЕНКА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

№ п/п	Показатели	Оценка				
		5	4	3	2	*
1	Актуальность темы исследования	v				
2	Соответствие заданию на магистерскую диссертацию	v				
3	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	v				
4	Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, инженерных расчетов	v				
5	Степень комплексности работы, применение в ней знаний естественно-научных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин	v				
6	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в магистерской диссертации	v				
7	Степень подготовленности к самостоятельной работе и проявления инициативы при разработке вопросов магистерской диссертации	v				
8	Уровень сформированности знаний, умений и компетенций	v				
9	Оригинальность и новизна полученных результатов исследования, научных, конструкторских и технологических решений		v			
10	Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)		v			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		отлично				

\* - не оценивается (трудно оценить)



Отмеченные достоинства: В магистерской диссертации Бабамуратова Б.Р.

исследовано управление экологической безопасностью предприятия, рассмотрены  
различные методики оценки значимости и порядок идентификации экологических  
аспектов, влияющих на окружающую среду. В работе затрагиваются вопросы  
экологической безопасности предприятия и разработана инструкция «О порядке  
временного накопления, сбора и транспортирования отходов», произведены расчеты и  
обоснования предлагаемого норматива образования отходов.

Проведен анализ исследованных данных с возможностью их практического применения.

Отмеченные недостатки: Ввиду объемности работы следует выделить часть

полученной информации в приложения, так как работа охватывает большой пласт  
данных. Однако, отмеченные недостатки не влияют на качество исследования по данной  
проблеме.

Заключение \*\*: Вопросы, исследованные в магистерской диссертации,

имеют научно-практическую ценность. Текст и расчеты изложены грамотно, веско,  
профессионально. Работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор – присвоения  
степени магистра по направлению подготовки «техносферная безопасность».

«10» июня 2019 г.

Печатается на одном листе с двух сторон



\*\* Обязательна оценка работы по 4-х балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и мнение рецензента о возможности присвоения степени «магистра» по указанному направлению подготовки.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»  
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой И.В. Иванов Н.И.  
Фамилия И.О. И.В. Иванов Н.И.  
« 26 » ноября 20 18 г.

### ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

Обучающемуся Бабамуратову Батыру Рахмонбердыевичу  
Фамилия, имя, отчество обучающегося

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность  
код полное наименование направления

Магистерская программа Инженерная защита окружающей среды  
наименование магистерской программы

Тема Управление экологической безопасностью  
машиностроительного предприятия

Исходная информация: Схемы и чертежи помещений, Ситуационный план  
описание технологического процесса, технологические карты, объёмы выпуска, ПНООЛР  
кратное расписание, ГОСТы, СНИПы, СанПиНы

Содержание магистерской диссертации (основные разделы) Введение

1. Модели управления экологической безопасностью

2. Методики измерения, критерии

3. Разработка методов управления

Административные материалы: Схемы движения отходов, структура управления

структура контроля и ключевые показатели

Срок представления работы «        » 20 г.

Руководитель магистерской диссертации И.В. Иванов Н.И. Обучающийся

Ученая степень, ученое звание И.В. Иванов Н.И.  
подпись И.В. Иванов Н.И. Фамилия И.О. И.В. Иванов Н.И.  
« 26 » ноября 20 18 г.

Руководитель магистерской программы

Ученая степень, ученое звание И.В. Иванов Н.И.  
подпись И.В. Иванов Н.И. Фамилия И.О. И.В. Иванов Н.И.  
« 26 » ноября 20 18 г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2019 г.



ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ:

Заведующий кафедрой 01  
Иванов Н.И. Иванов  
Фамилия ИО Подпись  
« 12 » 06 20 19 г.

## МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Бабамуратова Батыра Рахмонбердиевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

На тему Управление экологической безопасностью машиностроительного  
предприятия

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность  
код полное наименование направления

Магистерская программа Инженерная защита окружающей среды  
наименование магистерской программы

Руководитель магистерской диссертации

Матвеев П.В.  
к.т.н., доцент

Ученая степень, ученое звание

Матвеев П.В.

Фамилия И.О.

20 19 г.

Иванов  
Подпись  
« 10 » июня

Обучающийся

Бабамуратов Б.Р.

Фамилия И.О.

Подпись

« 10 » июня 20 19 г.

Консультанты

подпись

Фамилия И.О.

подпись

Фамилия И.О.

подпись

Фамилия И.О.

Руководитель магистерской программы

Иванов Н.И.  
д.т.н., профессор

Ученая степень, ученое звание

Иванов Н.И.

Фамилия И.О.

20 19 г.

Иванов  
Подпись  
« 12 » 06

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019 г.