

Бланк на обложку ВКР

МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА	
_____ (фамилия, имя, отчество)	
Факультет <u>инженерно-технологический</u>	
Кафедра <u>ТОТС</u>	
Группа _____	
Дата защиты « ____ » _____	Индекс

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)
ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Факультет инженерно-технологический
Направление подготовки (специальность) 15.03.02. «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) образовательной программы «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств»
Кафедра Технологическое оборудование и транспортные системы

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

бакалавра

(бакалавра, магистра, специалиста)

Студента _____ группы _____
(Ф.И.О.)
на тему _____
(наименование темы работы)

СТУДЕНТ:

(подпись) _____ (фамилия, и., о.)

(дата)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

(подпись) _____ (фамилия, и., о.)

(дата)

РЕЦЕНЗЕНТ:

(подпись) _____ (фамилия, и., о.)

(дата)

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ

Диков В.А. _____
(подпись)

(дата)

КОНСУЛЬТАНТЫ:

1. По разделу «Экономика и организация производства»

(подпись) Куфтырева Н.А.
(фамилия, и., о.)

(дата)

2. По разделу «Безопасность и экологичность проекта»

(подпись) Демченко О.А.
(фамилия, и., о.)

(дата)

3. По _____

(подпись) _____ (фамилия, и., о.)

(дата)

ВКР защищена _____
(дата)

протокол № _____

с оценкой _____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

(НГТУ)
ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АННОТАЦИЯ
к выпускной квалификационной работе

по направлению подготовки (специальности) _____

15.03.02. «Технологические машины и оборудование»

студента _____ группы _____

по теме _____

Выпускная квалификационная работа выполнена на _____ страницах, содержит _____ диаграмм,
_____ таблиц, библиографический список из _____ источников, _____ приложений.

Актуальность: _____

Объект исследования: _____

Предмет исследования: _____

Цель исследования: _____

Задачи исследования: _____

Методы исследования: _____

Структура работы: _____

Во введении... _____

В разделе «Характеристика вопроса по литературным и производственным данным. Технико-экономическое обоснование выбора проектных решений» _____

В разделе «Описание технологии производства и конструкции разрабатываемой машины (аппарата)» _____

В разделе «Расчеты машины (аппарата)» _____

В разделе «Подбор насосно-компрессорного, теплообменного и вспомогательного оборудования»

В разделе «Технология изготовления детали» _____

В разделах «Монтаж машины (аппарата)» и «Ремонт машины (аппарата)» _____

В разделах «Безопасность и экологичность проекта» и «Организация и экономика производства» _____

В заключении _____

Выводы:

1. _____

2. _____

Рекомендации:

1. _____

2. _____

подпись студента / расшифровка подписи

« _____ » _____ 20____ г.

Утверждаю
Зав.кафедрой ТОТС
Диков В.А.
(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Заведующему кафедрой «Технологическое
оборудование и транспортные системы»
(наименование кафедры)
Дикову Вадиму Александровичу
(Ф.И.О.)
от студента группы _____
(Ф.И.О.)
« ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

З а я в л е н и е

Прошу утвердить тему моей выпускной квалификационной работы в
следующей редакции

В качестве руководителя прошу утвердить

(фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, место работы и должность)

« ____ » _____ 20__ г. _____
(подпись)

Согласие руководителя ВКР

« ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Согласие на размещение текста выпускной квалификационной работы обучающегося в Электронно-библиотечной системе (ЭБС) НГТУ

Я, _____

(фамилия, имя, отчество)

разрешаю НГТУ безвозмездно воспроизводить и размещать (доводить до всеобщего сведения) в полном объеме и по частям написанную мною выпускную квалификационную работу по программе бакалавриата / магистратуры на тему:

(нужное подчеркнуть)

(название работы)

(далее ВКР) в сети Интернет в ЭБС НГТУ в течение всего срока действия исключительного права на ВКР.

С фактом проверки ВКР системой «Антиплагиат», результатами экспертизы, возможными санкциями при обнаружении плагиата ознакомлен.

Я подтверждаю, что ВКР написана мною лично, в соответствии с правилами академической этики и не нарушает интеллектуальных прав иных лиц.

(дата)

(подпись)

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)
ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра 15.03.02. «Технологические машины и оборудование»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

_____ В.А. Диков

«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

по направлению подготовки (специальности) _____

_____ 15.03.02. «Технологические машины и оборудование» _____

студенту _____ группы _____

(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР _____

(утверждена приказом по вузу от _____ № _____)

2. Срок сдачи студентом законченной работы _____

3. Исходные данные к работе _____

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке)

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов)

Нормоконтроль _____

7. Дата выдачи задания _____

Руководитель _____ / _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата)

Студент _____ / _____
(подпись)

Примечания:

1. Это задание прилагается к законченной работе и в составе пояснительной записки предоставляется в ГАК.
2. До начала консультаций студент должен составить и утвердить у руководителя календарный график работы на весь период выполнения ВКР (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов).

Оценка соответствия подготовленности
автора выпускной квалификационной работы
требованиям ФГОС ВО (ФГОС ВПО)

Требования к профессиональной подготовке	Критерии оценивания результатов компетенций				
	*	неудов- летвори- тельно	удов- летвори- тельно	хорошо	отлично
Умеет корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении выпускной работы, анализировать причины появления проблем, их актуальность					
Устанавливает приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)					
Умеет использовать научную и техническую информацию – правильно оценить и обобщить степень изученности объекта исследования					
Владеет компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности					
Владеет современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)					
Умеет рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи					
Умеет объективно оценивать полученные результаты расчетов, вычислений, используя для сравнения данные других направлений.					
Умеет делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы					

* - не оценивается (трудно оценить)

Руководитель выпускной квалификационной работы _____
(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(для конструкторского направления)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)
ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Технологическое оборудование и транспортные системы

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ТОТС
В.А.Диков
«__» _____ 2023 г.

ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ОФОРМЛЕНИЯ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Студент:
Ф.И.О. _____
Группа ТМО-20у

Руководитель:
Ф.И.О. _____
Должность _____
Ученое звание _____
Ученая степень _____

Тема работы _____

№	Этапы работы	Срок выполнения до	Отметка о выполнении	
			Замечания и подпись руководителя	Подпись обучающегося
1	Подбор материала по теме ВКР, его изучение и обработка	19.12.2023 г.		
2.	Разработка и представление руководителю раздела «Характеристика вопроса по литературным и производственным данным. Технико-экономическое обоснование выбора проектных решений»	14.01.2024 г.		
3.	Разработка и представление руководителю раздела «Описание технологии производства и конструкции разрабатываемой машины (аппарата)»	17.01.2024 г.		
4.	Разработка и представление руководителю раздела «Расчеты машины (аппарата)»	28.01.2024 г.		
5	Разработка и представление руководителю разделов «Подбор насосно-компрессорного, теплообменного и вспомогательного оборудования» и «Технология изготовления детали»	04.02.2024 г.		
6	Разработка и представление руководителю раздела «Монтаж машины (аппарата)» и «Ремонт машины (аппарата)»	06.02.2024 г.		
7.	Согласование ВКР с консультантами по разделам «Безопасность и экологичность проектных решений» и «Организация и экономика производства»	11.02.2024 г.		
8.	Проверка ВКР на объем заимствования (антиплагиат)	13.02.2024 г.		
9.	Подготовка и согласование с руководителем выводов и предложений. Предзащита ВКР на кафедре	15.02.2024 г.		
10.	Проверка нормоконтролера	15.02.2024 г.		
11.	Получение отзыва руководителя ВКР	16.02.2024 г.		
12.	Представление ВКР заведующему кафедрой на подпись и допуск к защите в ГЭК	16.02.2024 г.		

(для машиностроительного направления)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)
ДЗЕРЖИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Технологическое оборудование и транспортные системы

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ТОТС
В.А.Диков
«__» _____ 2023 г.

ГРАФИК ПОДГОТОВКИ И ОФОРМЛЕНИЯ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Студент:
Ф.И.О. _____
Группа ТМО-20у

Руководитель:
Ф.И.О. _____
Должность _____
Ученое звание _____
Ученая степень _____

Тема работы _____

№	Этапы работы	Срок выполнения до	Отметка о выполнении	
			Замечания и подпись руководителя	Подпись обучающегося
1	Подбор материала по теме ВКР, его изучение и обработка	19.12.2023 г.		
2.	Разработка и представление руководителю раздела «Характеристика вопроса по литературным и производственным данным. Техничко-экономическое обоснование выбора проектных решений»	14.01.2024 г.		
3.	Разработка и представление руководителю раздела «Описание конструкции разрабатываемой машины (аппарата)»	17.01.2024 г.		
4.	Разработка и представление руководителю раздела «Расчеты машины (аппарата)»	28.01.2024 г.		
5	Разработка и представление руководителю разделов «Подбор насосно-компрессорного, теплообменного и вспомогательного оборудования» и «Технология изготовления детали», «Технология сборки машины (аппарата)»	04.02.2024 г.		
6	Разработка и представление руководителю раздела «Разработка конструкции приспособления»	06.02.2024 г.		
7.	Согласование ВКР с консультантами по разделам «Безопасность и экологичность проектных решений» и «Организация и экономика производства»	11.02.2024 г.		
8.	Проверка ВКР на объем заимствования (антиплагиат)	13.02.2024 г.		
9.	Подготовка и согласование с руководителем выводов и предложений. Предзащита ВКР на кафедре	15.02.2024 г.		
10.	Проверка нормоконтролера	15.02.2024 г.		
11.	Получение отзыва руководителя ВКР	16.02.2024 г.		
12.	Представление ВКР заведующему кафедрой на подпись и допуск к защите в ГЭК	16.02.2024 г.		