

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР ФГБОУ ВПО «СибАДИ»

к.т.н., доцент _____ Е.О.Чебакова

_____ 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель НМС направления 270800 «Строительство», профиль подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция»

к.т.н., доцент _____ А.Д.Кривошеин

_____ 2015 г.

**МАКЕТ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(ВКР) БАКАЛАВРА**

по направлению 270800 «Строительство»,
профиль подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Выпускная квалификационная работа бакалавра (далее – ВКР) представляет собой самостоятельное и логически завершенное исследование, связанное с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера. ВКР включает расчетную, технологическую, организационную и экономическую составляющие. ВКР должна содержать совокупность результатов, положений, выводов и рекомендаций, выдвигаемых автором и свидетельствующих о его способностях решать проектные, технологические и научно-исследовательские задачи, опираясь на теоретические знания и практические навыки.

ВКР состоит из пояснительной записки (ПЗ) объемом 80÷100 страниц формата А4 и графической части (рабочих чертежей) в количестве не менее 6 листов формата А1. Разрешается заменять 1 лист формата А1 двумя листами формата А2.

Пояснительная записка может включать приложения, в качестве которых могут выступать:

- промежуточные расчеты, таблицы;
- протоколы исследований, акты, иллюстрации, фотографии;
- описание методик, применяемых при проведении исследований;
- инструкции, методы, описания алгоритмов и программ для ЭВМ, разработанных в процессе выполнения квалификационной работы.

ВКР оформляется в соответствии требованиям действующих СПДС, ЕСКД, ГОСТ и других нормативных документов.

Примерный состав и объем ВКР приведены в таблице 1.

Образец титульного листа пояснительной записки к ВКР приведен в приложении 1.

Образец задания к выполнению ВКР приведен в приложении 2.

Образец индивидуального плана, отражающий объем пояснительной записки и перечень чертежей по каждому разделу приведен в приложении 3.

**СТРУКТУРА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Направление	Разделы	Количество часов на 1 студента	Наименование кафедры	Примечание
270800.62 «Строительство» Профиль «Тепло-газоснабжение и вентиляция»	Расчетно-технологический раздел	12,5	ГСХ	4 листа А1; ~ 40÷60 стр. ПЗ
	Технология и организация строительно-монтажных работ	2,0	ГСХ	1 лист А1; ~10 стр. ПЗ
	Механизация и автоматизация систем ТГСиВ	2,0	ГСХ	1 лист А1; ~10 стр. ПЗ
	Техническая эксплуатация	1,0	ГСХ	~10 стр. ПЗ
	Экономический раздел	1,0	НИИСБ	~10 стр. ПЗ
	Нормоконтроль	1,0	ГСХ	
	Контроль зав. кафедрой	0,5	ГСХ	
	ИТОГО	20		

Зав. кафедрой « Городское строительство
и хозяйство» _____ А.Д.Кривошеин
« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия» (СибАДИ)

Факультет	«Инженерно-строительный институт»
Направление	270800 «Строительство»
Профиль подготовки	«Теплогазоснабжение и вентиляция»
Кафедра	«Городское строительство и хозяйство»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

Обозначение ВКР _____

Тема ВКР _____

Студент (ка) _____
(фамилия, имя, отчество)

Выпускная квалификационная работа допущена к защите в ГЭК

Заведующий кафедрой _____

Руководитель ВКР _____

Консультанты по разделам:

расчетно-технологический _____

организация строительно-монтажных работ _____

автоматизация систем ТГВ _____

техническая эксплуатация _____

экономический _____

нормоконтроль _____

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)»

Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой

«_____» _____ 20__ г.

З А Д А Н И Е

к выпускной квалификационной работе

студента (ки) _____

1. ТЕМА ВКР: _____

утверждено приказом по СибАДИ № _____ от «_____» _____ 20__ г.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К ВКР _____

3. КОНСУЛЬТАНТЫ ПО РАЗДЕЛАМ: _____

- расчетно-технологический

- технология и организация строительно-монтажных работ

- механизация и автоматизация систем ТГСнВ

- техническая эксплуатация

- экономический

- нормоконтроль

4. СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

(перечень подлежащих разработке вопросов по разделам):

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ
ДОКЛАДОВ В ГЭК:

Задание выдано «_____» _____ 20____ г.

Руководитель ВКР _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Задание к исполнению принял (а) «_____» _____ 20____ г.

Студент (ка) _____
(подпись)

Консультанты по ВКР:

№	Фамилия и инициалы консультантов	По какому разделу ВКР	Кол-во часов	Примечание
1	.			
2				
3				
4				
5				

«_____» _____ 20____ г. Зав. кафедрой _____

Результаты проверки хода выполнения ВКР студентом

Дата проверки	% выполнения		Замечания	Подпись руководителя кафедры
	по плану	фактич.		

Заключение кафедры о допуске к защите ВКР

«_____» _____ 20____ г. Зав. кафедрой _____

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия» (СибАДИ)

Кафедра «Городское строительство и хозяйство»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой _____

«_____» _____ 20____ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

студента

(фамилия, имя, отчество)

План составлен студентом под руководством главного консультанта

Тема выпускной квалификационной работы: _____

[illegible]

Примечание:

1. Тема ВКР должна быть выверена после первой процентовки хода дипломного проектирования у нормоконтролера.
2. Уточнение содержания графической части ВКР производится в процессе проектирования главным руководителем ВКР и консультантами по разделам.

Подпись студента _____

Подпись главного консультанта _____

