

Кадушкин Ю.В., Чугунов А.С., Колмогоров С.Г., Джерихов Н.В., Желтова Е.В., Янов В.В. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы – СПб: СПбГАУ, – 2015. – 61 с.

Рецензенты:

д-р техн. наук, профессор кафедры «Основания и фундаменты» ФГБОУ ВПО «Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I» **С.И. Алексеев;**

канд. техн. наук, доцент кафедры «Технология, организация и экономика строительства» ФГКВООУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва» **В.А. Шинкевич.**

Методические указания предназначены для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» с целью оказания помощи в самостоятельной работе при подготовке ВКР. Данные указания составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочих программ по данному направлению подготовки. В методических указаниях даны рекомендации по оформлению расчетно-пояснительной записки и графического материала, дана структура работы и изложены методические рекомендации выполнения отдельных частей (разделов) работы.

Рекомендованы к изданию и публикации на эл. носителе для последующего размещения в эл. сети СПбГАУ согласно соответствующему документу Учебно-методическим советом СПбГАУ протоколом №2 от «24» декабря 2015 года.

© Кадушкин Ю.В.,
Чугунов А.С.,
Колмогоров С.Г.,
Джерихов Н.В.,
Желтова Е.В.,
Янов В.В., 2015
© ФГОУ ВО
СПбГАУ, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

	страница
1. Введение	3
2. Организация выпускной квалификационной работы.....	10
3. Тематика выпускных квалификационных работ	13
4. Исходные данные, необходимые для начала ВКР. Выдача задания	14
5. Структура ВКР	15
6. Разработка отдельных частей ВКР	18
6.1 Архитектурно-строительная часть	18
6.2 Расчетно-конструктивная часть	24
6.3 Производственно-технологическая часть.....	30
6.4 Экономическая часть	41
7. Методика работы над ВКР.....	42
8. Техническое оформление ВКР	43
8.1 Расчетно-пояснительная записка	43
8.2 Графическая часть	46
9. Организация защиты ВКР	48
10. Критерии оценки ВКР	53
Литература	55
Приложение №1	56
Приложение №2	59