

ПОЛОЖЕНИЕ

об утверждении тем на выпускную квалификационную работу (ВКР) студентов специальности 270102 и по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство», очной и заочной формы обучения в 2015/2016 учебном году

1. Не позднее чем за 6 месяцев до начала итоговой государственной аттестации студент должен утвердить тему ВКР. Студент, с неутвержденной темой к работе над ВКР не допускается.

2. Сроки утверждения тем выпускной квалификационной работы (ВКР) проводится в период с 26 октября 2015 по 26 февраля 2016 года.

3. Студент, для утверждения темы диплома заполняет заявление (бланк заявления доступен на сайте кафедры), в котором указывает предполагаемую тему ВКР и руководителя. В обязательном порядке должны быть заполнена графа «Контакты»: действующий сотовый телефон и адрес электронной почты (для оперативной связи в случае необходимости).

4. После проверки заявления ответственным за дипломное проектирование и заведующим кафедрой, дипломник должен

5. Задание на дипломное проектирование заполняет руководитель ВКР.

6. Часть задания «индивидуализация объёмно-планировочного и конструктивного решения, технологии монтажа и организации строительства» в ОБЯЗАТЕЛЬНОМ порядке заполняет руководитель ВКР (при необходимости ответственный за дипломное проектирование и заведующий кафедрой).

7. Индивидуализация диплома должна быть необходимой и достаточной для существенного видоизменения всего графического материала и разделов пояснительной записки.

8. Во избежание повтора тем студент должен сдать ответственному за дипломное проектирование, копии следующих материалов (формат не более А4):

- план первого (типового) этажа;

- характерный разрез по зданию;

- главный фасад здания;

- генеральный план с указанием строящегося здания (сооружения), существующих зданий (сооружений), сетей и дорог в масштабе 1:500 или 1:1000.

9. Прием заявлений на утверждение тем ВКР осуществляет ответственный за дипломное проектирование по кафедре (Крючков А.А.) не реже одного раза в неделю (согласно графика). График представлен на сайте кафедры СиГХ в разделе «Дипломнику».

10. На стадии подачи заявления студент должен владеть общей информацией о здании (сооружении).

11. Для исключения повторов тем дипломным проектам рекомендуется назначение нового района строительства (любой регион РФ) здания или сооружения. При этом нежелательно использование регионов с особыми условиями строительства (сейсмичность, вечномёрзлые грунты)

12. Выполнение раздела «Экономика строительства» допускается по федеральным расценкам (ФЕР) или по территориальным расценкам для Белгородской области.

13. В учебных целях регионы с особыми условиями осуществления строительства (сейсмичность, вечно мерзлые грунты и т.п.) допускается рассчитывать и конструировать без таковых.

14. При утверждении ВКР в ее теме должны обязательно присутствовать следующие элементы:

- этажность здания;
- назначение здания (сооружения);
- район, для промышленного здания (сооружения) указывается предприятие, к которому оно относится;
- город.

Например:

- 20-этажное жилое здание с офисными помещениями в г. Екатеринбурге.

- Блок-секция 25-этажного жилого дома по ул. Парковая, 2 в Западном районе г. Белгорода.

- Одноэтажный цех по изготовлению металлоконструкций на территории завода БЗСК в г. Железнодорожск Курской области.

15. При утверждении темы ВКР ответственным за дипломное проектирование в журнал должны быть занесены следующие данные в табличной форме.

Таблица

№ п/п	Студент	Группа	Тема ВКР	Руководитель	Контактная информация студента
1	2	3	4	6	7

16. Темы ВКР могут повторяться не чаще чем один раз в три года с изменением параметров здания (сооружения).

17. За студентами, не защитившими ВКР тема и руководитель может быть оставлены в том случае, если они напишут заявление на сохранение темы.

18. Ответственный за дипломное проектирование (Крючков А.А.) обязан оперативно (но не реже 1 раза в неделю) обновлять данные о поданных заявлениях на ВКР на сайте кафедры.

19. Вся информация по дипломному проектированию размещается на сайте кафедры и дублируется на доске объявлений возле помещения кафедры.

Примерные характеристики строительных объектов, регистрируемых в качестве выпускной квалификационной работы (ВКР) студентов бакалавриата профиля подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

ЗДАНИЯ

Новое строительство

<i>Тип здания</i>	<i>Геометрические параметры</i>	<i>Этажность</i>
<i>Жилое</i>	Общая площадь не менее 6 тыс. м ²	7-12 этажей
<i>Общественное</i>	Общая площадь не менее 4 тыс. м ²	Не менее 2 этажей*
<i>Промышленное</i>	Строительный объем не менее 40 тыс. м ³	-

* - могут быть зарегистрированы 1-этажные общественные здания площадью более 4 тыс. м².

Характеристики зданий для нового строительства *могут быть меньшими* при следующих условиях:

1. Площадка строительства имеет весьма стесненные условия для производства работ;
2. При возведении здания используется уникальная технология.

Реконструкция

Характеристики реконструируемых зданий, пригодных для регистрации, устанавливаются в индивидуальном порядке.

СООРУЖЕНИЯ

Приветствуются в качестве темы ВКР новое строительство и реконструкция сооружений (градирни, реакторы ГОКов и т.п.). Характеристики сооружений, пригодных для регистрации, устанавливаются в индивидуальном порядке.

**Состав и содержание дипломного проекта
с примерным распределением объемов отдельных частей**

№ п/ п	Состав и содержание дипломного проекта	Общий объем, %	Распределение объемов по частям	
			Примерное количество страниц в пояснительной записке (формат А4)	Количество листов графической части по разделам (формат А1)
	Титульный лист	1%	1	
	Задание	2%	2	
	Содержание	2%	2	
	Вводная часть	2%	2-3	
1	Архитектурно-строительный раздел	25%	до 25	2-3
2	Расчетно-конструктивный раздел	35%	до 35	2-3
4	Технология и организация строительства	25%	до 25	3
5	Научно-исследовательская работа ¹	0-10%	0-10	0-1
6	Экономика строительства	6%	до 6	
7	Заключение (включая технико-экономические показатели проекта) ²	1%	1	
	Библиографический список (не менее 30 источников)	1%	3-5	
	Всего	100	100-120³	8-9
	Приложения ⁴			

¹ Руководителем, по согласованию с дипломником, выпускная квалификационная работа может быть дополнена разделом «Научно-исследовательская работа»

² Техничко-экономические показатели проекта выносятся на лист с календарным графиком строительства

³ Максимальный объем пояснительной записки не более 120 листов формата А4 (без учета приложений).

⁴ В приложения выносят результаты машинного расчета здания, сметную документацию по объекту (локальные сметные расчеты).