

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Тихоокеанский государственный университет»

Кафедра «Строительное производство»

**«ПРОИЗВОДСТВО СМР ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ»**

Задание на выполнение контрольной работы (реферата)  
для студентов направления подготовки 08.03.01 (270800.62) «Строительство»  
(квалификация «Бакалавр»), профиль «Промышленное  
и гражданское строительство» – ПГС(б) всех форм обучения

Разработал: к.т.н., профессор кафедры СП      В. Н. Антонец

Хабаровск 2014 г.

## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (РЕФЕРАТ)

В соответствии с учебным планом направления подготовки 08.03.01 (270800.62) «Строительство» (квалификация «Бакалавр»), профиль «Промышленное и гражданское строительство» – ПГС(б) студенты очной и очной ускоренной форм обучения выполняют реферат на тему «Производство СМР при реконструкции зданий и сооружений».

Студенты заочной формы обучения (в том числе ускоренной и дистанционной) выполняют контрольную работу.

Темы рефератов и контрольных работ студенты выбирают по таблицам 4 и 5.

Студент, имеющий предпоследнюю цифру номера зачётной книжки от 1 до 5, выбирает вариант по таблице 4 в зависимости от последней цифры номера зачётной книжки.

Студент, имеющий предпоследнюю цифру номера зачётной книжки от 6 до 0, выбирает вариант по таблице 5 в зависимости от последней цифры номера зачётной книжки.

Таблица 4 – Варианты тем по предпоследней цифре 1 – 5

Последняя цифра шифра	Тема реферата (контрольной работы)
1	Особенности производства земляных работ при реконструкции
2	Особенности производства буровзрывных работ.
3	Усиление фундаментов погружаемыми сваями.
4	Усиление фундаментов набивными сваями. Корневидные сваи.
5	Способы разрушения конструкций зданий и сооружений.
6	Варианты механизации монтажно-демонтажных работ.
7	Демонтаж и монтаж конструкций покрытия и стенового ограждения.
8	Демонтаж и монтаж колонн и подкрановых балок.
9	Вывешивание строительных конструкций (стены, колонны).
0	Вывешивание строительных конструкций (подкрановые балки, фермы и балки покрытий).

Таблица 5 – Варианты тем по предпоследней цифре 6 - 0

Последняя цифра шифра	Тема реферата (контрольной работы)
1	Усиление каменных конструкций обоями.
2	Разборка и разрушение каменных конструкций.
3	Замена каменной кладки.
4	Усиление каменной кладки объемным обжатием и инъецированием в кладку растворов.
5	Улучшение внешнего вида зданий.
6	Причины нарушения влажностного режима зданий и технология его восстановления.
7	Особенности производства опалубочных работ при реконструкции.
8	Особенности производства арматурных работ при реконструкции.
9	Особенности производства бетонных работ при реконструкции.
0	Передвижка зданий и сооружений.

### **Основные требования к оформлению контрольной работы (реферата)**

Контрольная работа выполняется на одной стороне листа формата А4 (210x297 мм) шрифтами: Times New Roman; GOST type B (кегель № 14) через 1,5 интервала редактором WORD и представляет собой пояснительную записку (ПЗ) в объеме 10 – 15 листов формата А4 с таблицами, рисунками, схемами и фотографиями, оформленными в соответствии с требованиями ЕСКД, СПДС, СТО 02067971.106 – 2014 «Работы выпускные квалификационные, проекты и работы курсовые. Структура и правила оформления». – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2014. – 118 с.

Состав пояснительной записки контрольной работы:

- титульный лист;
- основная часть;
- список использованных источников.

При составлении списка использованных источников необходимо для каждого источника указывать автора, название, место, год издания, страницы (ГОСТ 7.1 – 2004 Библиографическая запись).

Время, отводимое для выполнения контрольной работы (реферата), составляет 18 часов.

## Учебно-методическое обеспечение

### Перечень основной литературы

- 1. Федоров В. В.** Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов (спец. строит.) / В. В. Федоров, Н. Н. Федорова, Ю. В. Сухарев. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2012. – 224с. // ZNANIUM/COM: электронно – библиотечная система. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php#bookinfo=342229>
- 2. Девятаева Г. В.** Технология реконструкции и модернизации зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Девятаева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2011. – 250с. // ZNANIUM/COM: электронно – библиотечная система. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php#bookinfo=260491>
- 3. Иванов Ю. В.** Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт : учеб. пособие / Ю. В. Иванов. – Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. арх.-строит. ун-та, 2003. – 238 с.
- 4. Бальдин Г. М., Таничева Н. В.** Усиление строительных конструкций при реконструкции и капитальном ремонте зданий : учеб. пос. для вузов (напр. 653500 «Строительство») / Бальдин Геннадий Михайлович, Таничева Наталья Владимировна. – М.: Изд. АСВ. – 2008. – 112 с.

## Перечень дополнительной литературы

- 1. Вольфсон В. Л.** Реконструкция и капитальный ремонт жилых и общественных зданий : справочник производителя работ / Вольфсон Владимир Львович, В. А. Ильяшенко, Р. Г. Комисарчик. – 2-е изд., репринт. – М.: Стройиздат. – 2003. – 256 с.
- 2. Антонец В. Н.** Особенности производства строительно-монтажных работ в условиях реконструкции зданий и сооружений : учеб. пособие / В. Н. Антонец. – 2-е изд., стер. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2012. – 91с.
- 3. Федоров В. В.** Реконструкция и реставрация зданий [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Федоров. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 208с. // ZNANIUM/COM: электронно - библиотечная система. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php#bookinfo=68952>