

ЗАОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Направление 270800 «Строительство»

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Дисциплина «Введение в специальность»

КОНТРОЛЬНАЯ № 1

Составить реферат объемом 20-30 страниц (TimesNewRoman, 14 кегль) на одну из указанных тем. Реферат представить и сдать в печатном и электронном виде.

Таблица 1 - Номера тем рефератов по дисциплине «Введение в специальность»

Буква, с которой начинается фамилия студента	Номер темы реферата
А	1
Б	2
В,Г	3
Д,Е	4
Ж,З	5
И	6
К	7
Л,М	8
Н,О	9
П,Р	10
С	11
Т	12
У,Ф,Х	13
Ц,Ч	14
Ш,Щ	15
Э,Ю,Я	16

1. Строительство как отрасль материального производства.
2. Выдающиеся здания и сооружения Древнего мира.
3. Семь архитектурно-строительных «чудес света».
4. Выдающиеся постройки эпохи Возрождения.
5. История строительного дела в России.
6. Выдающиеся архитектурные памятники Санкт-Петербурга.

7. Выдающиеся архитектурные памятники Москвы.
8. Основные стадии процесса возведения здания и сооружения.
9. Особенности строительства из индустриальных изделий.
10. Основные направления научно-технического прогресса в капитальном строительстве.
11. Современный строительный комплекс России и перспективы его развития.
12. Современные тенденции в жилищном и промышленном строительстве.
13. Резервы повышения эффективности капитального строительства.
14. Особенности жилищного строительства в России.
15. Преимущества типового проектирования в строительстве.
16. Традиционные и новые материалы в строительстве.

КОНТРОЛЬНАЯ № 2

Подготовить презентацию на одну из заданных тем объемом 15-20 слайдов в редакторе MS PowerPoint. Презентацию представить и сдать в печатном и электронном виде.

Таблица 2 - Номера тем презентаций по дисциплине «Введение в специальность»

Буква, с которой начинается фамилия студента	Номер темы презентации
А	1
Б	2
В,Г	3
Д,Е	4
Ж,З	5
И	6
К	7
Л,М	8
Н,О	9
П,Р	10
С	11
Т	12
У,Ф,Х	13
Ц,Ч	14
Ш,Щ	15
Э,Ю,Я	16

1. Основные элементы зданий и сооружений.
2. Типы оснований и фундаментов.
3. Основные типы и классы гражданских зданий.
4. Типы жилой застройки.
5. Основные типы промышленных зданий.
6. Наиболее часто встречающиеся схемы объемно-планировочных решений зданий.
7. Стандартные изделия в строительстве и примеры типизации их размеров.
8. Природные строительные материалы.
9. Современные конструкционные строительные материалы.
10. Современные гидроизолирующие и герметизирующие строительные материалы.
11. Современные кровельные материалы.
12. Современные отделочные материалы.
13. Современное инженерное оборудование зданий и сооружений.
14. Транспортные и землеройные строительные машины.
15. Грузоподъемные строительные машины и механизмы.
16. Средства малой механизации в строительстве.

КОНТРОЛЬНАЯ № 3

Выполнить чертеж ортогональных и аксонометрической проекции строительной детали в графическом редакторе «Компас-3D». Программу «Компас-3D» (12-ая версия) можно бесплатно скачать на сайте Edu.ascon.ru/download

1. По своему варианту эскиза детали выполнить в графическом редакторе “Компас-3D” LT (версии от 9до12) на формате А3 чертеж ортогональных и аксонометрической проекции. Образцы выполнения можно найти на сайтах:
 - a. http://haidarovgd.narod.ru/lti2007/l2010_sam.html - Самостоятельная работа 1.1
 - b. <http://lти-gti.ru/index.php/kompyternaya-grafika/101-computer-graphics-work-list>
 - c. <http://my.mail.ru/video/mail/haidarovg/83> - учебные видео по выполнению работы
2. Задание сдается в двух видах: электронном и распечатанном.

3. При выполнении задания используется литература: Хайдаров, Г.Г. «Применение графического редактора «КОМПАС-3D» для проектирования строительных изделий: учебное пособие / Г.Г.Хайдаров. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2013. – 55 с.

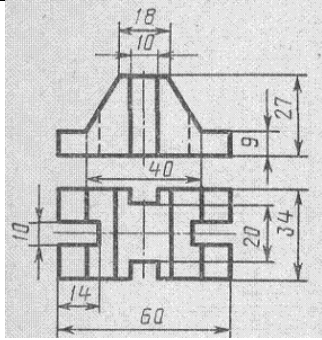
Таблица 3 - Номера индивидуальных заданий по дисциплине «Введение в специальность»

Буква, с которой начинается фамилия студента	Номер индивидуального задания
А	1
Б	2
В	3
Г	4
Д	5
Е,Ё	6
Ж	7
З	8
И,Й	9
К	10
Л	11
М	12
Н	13
О	14
П	15
Р	16
С	17
Т	18
У	19
Ф	20
Х	21
Ц	22
Ч	23
Ш	24
Щ	25
Э	26
Ю	27
Я	28

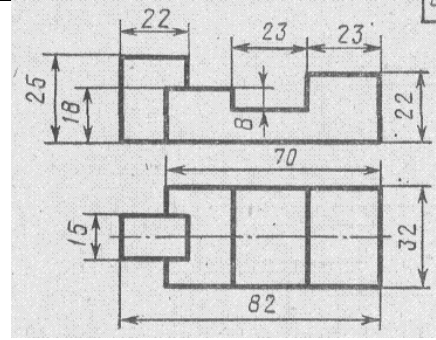
Таблица 4 - Индивидуальные задания для контрольной №3 по дисциплине
«Введение в специальность»

ВАРИАНТ № 1	ВАРИАНТ № 2
ВАРИАНТ № 3	ВАРИАНТ № 4
ВАРИАНТ № 5	ВАРИАНТ № 6
ВАРИАНТ № 7	ВАРИАНТ № 8

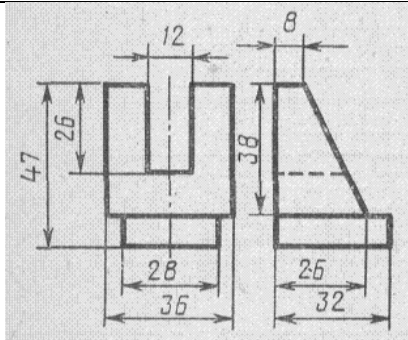
ВАРИАНТ № 9



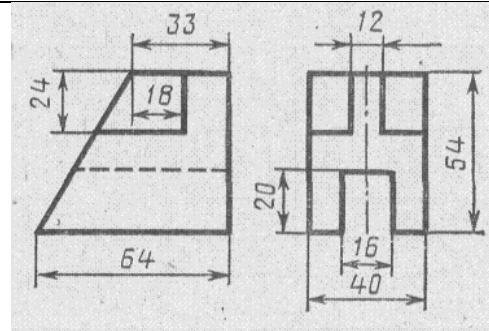
ВАРИАНТ № 10



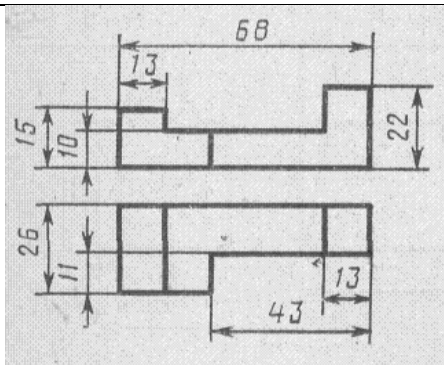
ВАРИАНТ № 11



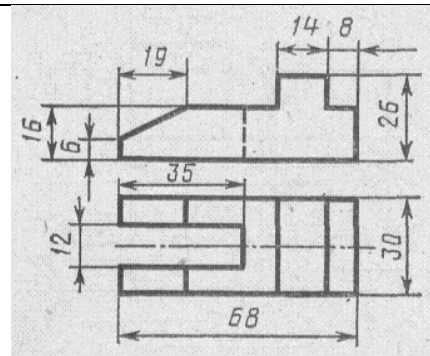
ВАРИАНТ № 12



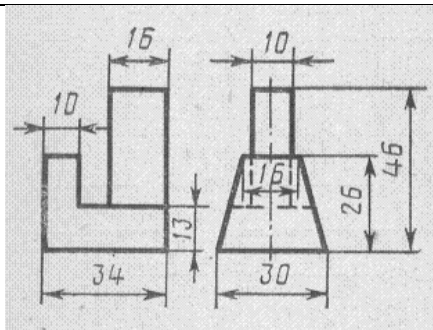
ВАРИАНТ № 13



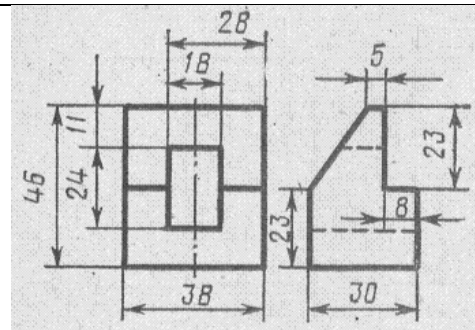
ВАРИАНТ № 14



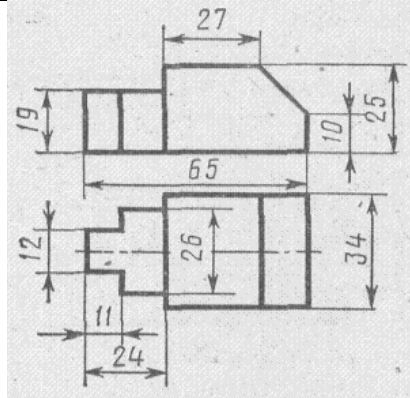
ВАРИАНТ № 15



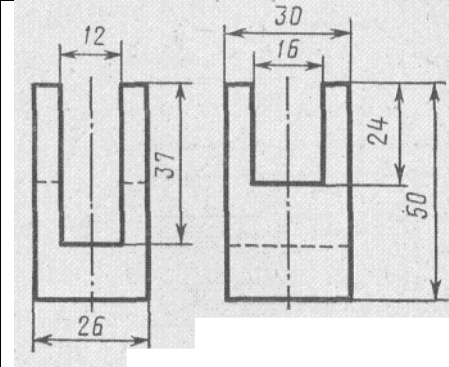
ВАРИАНТ № 16



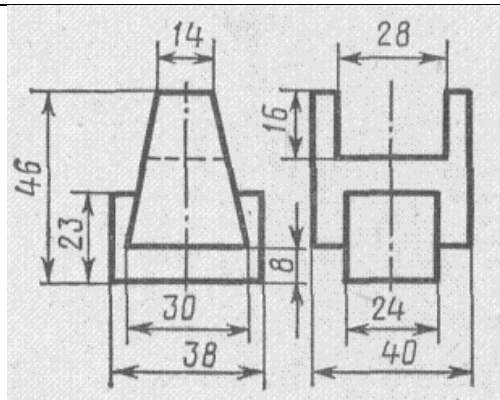
ВАРИАНТ № 17



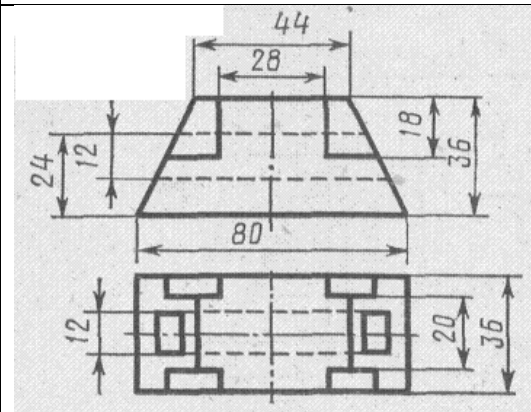
ВАРИАНТ № 18



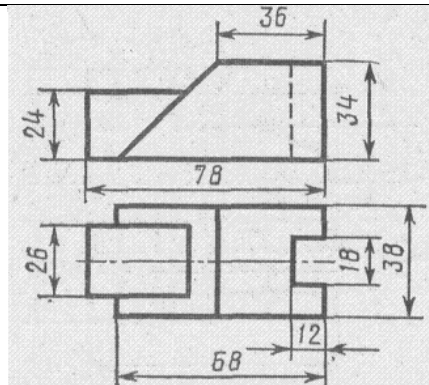
ВАРИАНТ № 19



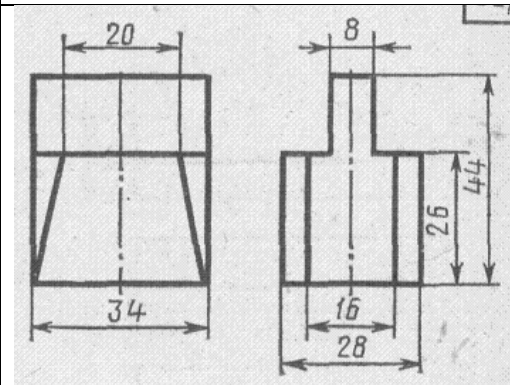
ВАРИАНТ № 20



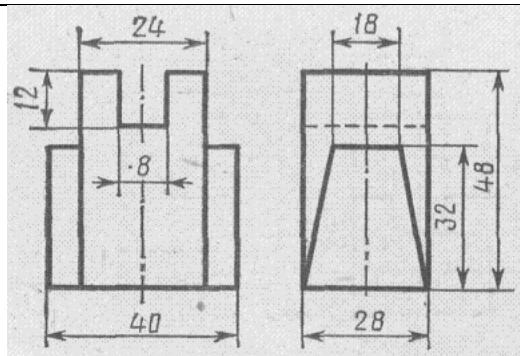
ВАРИАНТ № 21



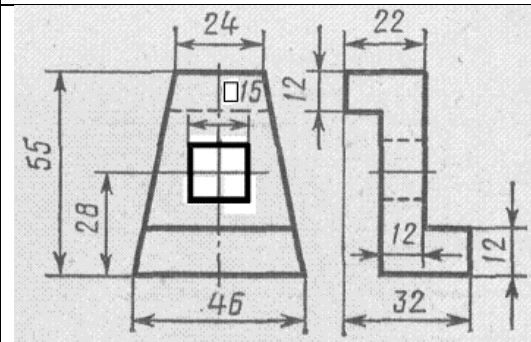
ВАРИАНТ № 22



ВАРИАНТ № 23



ВАРИАНТ № 24



ВАРИАНТ № 25	ВАРИАНТ № 26
ВАРИАНТ № 27	ВАРИАНТ № 28

ЛИТЕРАТУРА

1. Сетков, В.И. Строительство. Введение в специальность: учебное пособие для студентов/ В.И.Сетков, Е.П.Сербин. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 192 с.
2. Соловьев, А.К. Основы архитектуры и строительных конструкций: учебник из серии «Бакалавр. Базовый курс»/ Под общ.ред. А.К.Соловьева. – М.:Юрайт, 2013. – 496 с.
3. Барабанщиков, Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебное пособие/Ю.Г.Барабанщиков. – М.: Академия, 2013. – 416 с.
4. Киреева, Ю.И. Современные строительные материалы и изделия: справочник / Ю.И.Киреева. – М.: Феникс, 2010ю – 256 с.
5. Полосин, И.И. Инженерные системы зданий и сооружений: учебник для вузов / И.И.Полосин, Б.П.Новосельцев, В.Ю.Хузин. М.: Академия, 2012. – 304 с.
6. Хайдаров, Г.Г. «Применение графического редактора «КОМПАС-3D» для проектирования строительных изделий: учебное пособие / Г.Г.Хайдаров. – СПб.: СПбГТИ(ТУ), 2013. – 55 с.