

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного факультета

А.И. Альбакасов

(подпись, расписываемка, подпись)

"29" апреля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.4.1 Строительное черчение»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

07.03.03 Дизайн архитектурной среды

(код и наименование направления подготовки)

Общий профиль

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2014

737164

**Рабочая программа дисциплины «Б.4.1 Строительное черчение» /сост.
А.П. Иванова, М.А. Васильева - Оренбург: ОГУ, 2014**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

© Иванова А.П., 2014
© Васильева М.А., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине	4
4 Структура и содержание дисциплины.....	4
4.1 Структура дисциплины	4
4.2 Содержание разделов дисциплины	5
4.3 Практические занятия (семинары).....	5
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	5
5.1 Основная литература	5
5.2 Дополнительная литература	5
5.3 Периодические издания	6
5.4 Интернет-ресурсы.....	6
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	6
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	6
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	7
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

получение знаний, умений и навыков по построению чертежей строительных объектов, отвечающих требованиям стандартизации и унификации.

Задачи:

получение студентами знаний, умений и навыков по выполнению и чтению различных архитектурно – строительных, инженерно – технических чертежей зданий, сооружений, конструкций, их деталей и по составлению проектно – конструкторской и технической документации

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина является факультативной(ым)

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: - систему проектной и рабочей документации для строительства, основные требования к ней; - состав и правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей; -основные законы выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей. Уметь: - выполнять архитектурно-проектную документацию на всех стадиях, включая рабочие чертежи. Владеть: - законодательной и нормативной базой проектно-строительной деятельности	ОПК-2 способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	24,25	24,25
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	12	12

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	6 семестр	всего
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самостоятельное изучение разделов (чертежи генеральных планов); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям.	83,75	83,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Строительное черчение	108	12	12		84
	Итого:	108	12	12		84
	Всего:	108	12	12		84

4.2 Содержание разделов дисциплины

1. Основные правила выполнения и оформления строительных чертежей.
2. Чертежи строительных конструкций. Архитектурно-строительные чертежи зданий

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Общие правила оформления строительных чертежей. Чертежи сварных неразъемных соединений	2
2	2	Чертежи металлических конструкций	2
3	2	Чертежи деревянных конструкций	2
4	2	Чертежи железобетонных конструкций	2
5,6	2	Архитектурно-строительный чертеж	4
		Итого:	12

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Короев, Ю. И.

Черчение для строителей [Текст] : учеб. для учащихся нач. проф. образования / Ю. И. Короев.- 10-е изд., стер. - М. :Вышш. шк., 2009. - 256 с. : ил. - Библиогр.: с. 253. - ISBN 978-5-06-003739-5.

5.2 Дополнительная литература

1 Георгиевский О.В., Единые требования по выполнению строительных чертежей 4-е издание, переработанное и исправленное. Справочное пособие М.: Архитектура – С. 2009. – 144с.

2 Государственные стандарты ЕСКД и СПДС.

3 Васильева М.А., Воронков А.И., Иванова А.П. Разработка и оформление чертежей проектной документации. Учебное пособие – Оренбург: ИПК, ГОУ ОГУ, 2010 – 287 с.

4 Васильева М.А., Воронков А.И., Иванова А.П., Васильев В.В., Гунько В.В. Выполнение и оформление чертежей металлических конструкций стропильных ферм: методические указания. Оренбургский гос. ун-т:- Оренбург: ОГУ, 2016. - 28 с

5.3 Периодические издания

5.4 Интернет-ресурсы

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- операционная система MSWindows
- пакет настольных приложений MSOffice

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий по дисциплине необходима стандартно оборудованная лекционная аудитория, имеющая в своем оснащении: настенную доску, столы и посадочные места для студентов. Для проведения интерактивных лекций используются дополнительно: видеопроектор, раздаточные материалы, презентации, выполненные в PowerPoint и настенный экран.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 07.03.03 Дизайн архитектурной среды
код и наименование

Профиль: Общий профиль

Дисциплина: Б.4.1 Строительное черчение

Форма обучения: очная
очная, очно-заочная, заочная

Год набора 2014

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики
наименование кафедры

протокол № 9 от "27" апреля 2016 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики
наименование кафедры О.Н. Шевченко
подпись расшифровка подписи

Исполнители:

должность	<u>профессор</u>	подпись	<u>А.П. Иванова</u>	расшифровка подписи
должность	<u>доцент</u>	подпись	<u>М.А. Васильева</u>	расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

07.03.03 Дизайн архитектурной среды
код наименование З.С. Адигамова
личная подпись расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Грицай
личная подпись расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

О.Н. Шевченко
личная подпись расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

Е.В. Дырдина
личная подпись расшифровка подписи