

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

УТВЕРЖДАЮ

ДЕКАН АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА
А.И. АЛЬБАКАСОВ



"30" АВГУСТА 2016 Г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.5 КОНСТРУКЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ»

УРОВЕНЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БАКАЛАВРИАТ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

54.03.01 Дизайн

Дизайн среды

ТИП ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

КВАЛИФИКАЦИЯ

БАКАЛАВР

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

ОЧНАЯ

ОРЕНБУРГ 2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Б.1.В.ОД.5 КОНСТРУКЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ» /СОСТ. Л.С. ЩЕПАНИК - ОРЕНБУРГ: ОГУ, 2015. – 10 с.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА СТУДЕНТАМ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 54.03.01 Дизайн

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.....	5
4.1 Структура дисциплины	5
4.2 Содержание разделов дисциплины	6
4.3 Практические занятия (семинары).....	7
4.4 Курсовая работа (3 семестр).....	8
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	8
5.1 Основная литература.....	8
5.2 Дополнительная литература	8
5.3 Периодические издания.....	9
5.4 Интернет-ресурсы	9
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий	9
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	9
Лист согласования рабочей программы дисциплины.....	10
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 освоения дисциплины: сформировать у обучающихся представление о современном уровне конструктивно-технологических решений в дизайне среды; о традиционных и современных конструктивных системах; об основных конструкционных и декоративных материалах, применяемых в средовом дизайне.

Задачи:

- освоить новые функционально-технологические решения интерьера и их конструктивное обеспечение;
- подбирать материалы и технику конструктивных решений, конструкции специального и инженерного оборудования;
- уметь конструировать элементы и формы среды, элементы отделки и декоративных решений.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.7 Архитектурно-дизайнерское материаловедение*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: - разнообразие конструкционных и декоративных материалов, изделий и полуфабрикатов, используемых при разработке дизайн-проектов; Уметь: - классифицировать традиционные и современные строительные материалы по назначению и работе; Владеть: - соответствующими информационными и компьютерными программами при разработке дизайнерского замысла.	ПК-3 способностью учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Проектирование в дизайне среды, Б.1.В.ОД.10 Строительная физика в дизайне среды*

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:	ПК-5 способностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>- основы унификации, типизации, стандартизации в проектировании;</p> <p>УМЕТЬ:</p> <p>- классифицировать конструктивные схемы и отдельные конструкции по их работе;</p> <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <p>- способностью конструировать сооружения, объекты для создания доступной среды.</p>	<p>КОНСТРУИРОВАТЬ ПРЕДМЕТЫ, ТОВАРЫ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ, КОЛЛЕКЦИИ, КОМПЛЕКСЫ, СООРУЖЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ</p>
<p>ЗНАТЬ:</p> <p>- особенности конструктивного решения сооружений при разработке их интерьерного пространства;</p> <p>УМЕТЬ:</p> <p>- классифицировать архитектурно-строительные конструкции по технологии их возведения, проводить анализ и оценку конструктивного решения здания, комплекса зданий согласно функциональным, конструктивно-техническим и экономическим требованиям;</p> <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <p>- способностью выполнять технические чертежи и составлять технологические карты разработанного дизайна средового пространства.</p>	<p>ПК-8 СПОСОБНОСТЬЮ РАЗРАБАТЫВАТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: ВЫПОЛНЯТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, РАЗРАБАТЫВАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КАРТУ ИСПОЛНЕНИЯ ДИЗАЙН-ПРОЕКТА</p>

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	88,5	88,5
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	68	68
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа:	91,5	91,5
- выполнение курсовой работы (КР);	+	
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);		
- подготовка к практическим занятиям;		
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	ЭКЗАМЕН	

РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В 3 СЕМЕСТРЕ

№ РАЗДЕЛА	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ				
		ВСЕГО	АУДИТОРНАЯ РАБОТА			ВНЕАУД. РАБОТА
			Л	ПЗ	ЛР	
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИЯХ. ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СХЕМЫ ЗДАНИЙ. РАБОТА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАГРУЗОК, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ЖЕСТКОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ.	18	2	6	-	10
2	КОНСТРУКЦИИ МЕЛКОЭЛЕМЕНТНЫХ ЗДАНИЙ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ.	21	2	8	-	11
3	КОНСТРУКЦИИ КРУПНОЭЛЕМЕНТНЫХ ЗДАНИЙ. КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ЗДАНИЯ ИЗ ПОЛНОСБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	21	2	8	-	11
4	КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ ИЗ БРЕВЕН, БРУСА, КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ И КАРКАСНО-ЩИТОВЫЕ ДОМА.	21	2	8	-	11
5	КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СТЕН. ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЙ.	21	2	8	-	11
6	ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК. КОНСТРУКЦИИ ПОЛА ПО ГРУНТУ, ПО ПЕРЕКРЫТИЮ.	20	2	8	-	10
7	НАЗНАЧЕНИЕ И ТИПЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ОКОН.	18	2	6	-	10
8	КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДВЕРЕЙ. ЛЕСТНИЦЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА.	20	2	8	-	10
9	ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ КРЫШ.	20	2	8	-	10
	ИТОГО:	180	18	68		94
	ВСЕГО:	180	18	68		94

4.2 СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИЯХ. ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СХЕМЫ ЗДАНИЙ. РАБОТА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАГРУЗОК, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ЖЕСТКОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ.

Цели конструирования. Требования, предъявляемые к конструктивному элементу. Каркасные и бескаркасные конструктивные схемы зданий. Типизация, унификация, стандартизация. Классификация гражданских зданий. Объемно-планировочная и конструктивная структура здания.

2 КОНСТРУКЦИИ МЕЛКОЭЛЕМЕНТНЫХ ЗДАНИЙ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ.

Виды и конструкции каменных кладок, кирпичные стены. Системы перевязки. Виды перемычек. Стены из блоков.

3 КОНСТРУКЦИИ КРУПНОЭЛЕМЕНТНЫХ ЗДАНИЙ. КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ЗДАНИЯ ИЗ ПОЛНОСБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЧАСТИЧНОЙ И ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. ВОЗМОЖНОСТИ КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ. ОБЪЕМНО-БЛОЧНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. БЛОКИ ТИПА «СТАКАН», «КОЛПАК», «ЛЕЖАЧИЙ СТАКАН».

4 КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ ИЗ БРЕВЕН, БРУСА, КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ И КАРКАСНО-ЩИТОВЫЕ ДОМА.

Стены из оцилиндрованного бревна, бруса. Элементы и способы их соединения. Каркасные стены. Здания из сборных деревянных конструкций по канадской технологии.

5 КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СТЕН. ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕКРЫТИЙ.

Стены несущие, самонесущие, ненесущие. Перекрытия междуэтажные, надподвальные, чердачные. Плитные перекрытия, перекрытия по деревянным, металлическим и железобетонным балкам.

6 ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК. КОНСТРУКЦИИ ПОЛА ПО ГРУНТУ, ПО ПЕРЕКРЫТИЮ.

Перегородки межкомнатные, межквартирные, ограждающие. Мелкогабаритные и крупногабаритные перегородки. Классификация напольных покрытий. Конструктивные слои полов.

7 НАЗНАЧЕНИЕ И ТИПЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ОКОН.

Типы окон, применяемые в зданиях. Окна по способу открывания, числу стекол. Арочные окна, мавританские, стрельчатые, полуциркульные.

8 КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДВЕРЕЙ. ЛЕСТНИЦЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА.

Виды входных и межкомнатных дверей. Входные двери по способу открывания, количеству створок. Конструктивные элементы лестниц, нормы проектирования. Классификация лестниц по конфигурации, материалу.

9 ЭЛЕМЕНТЫ МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ КРЫШ.

Мансарды как обогащающий элемент экстерьера и интерьера здания. Веранды, террасы, тамбуры, балконы, эркеры. Виды крыш. Кровли металлические, рулонные, черепичные.

4.3 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ (СЕМИНАРЫ)

№ ЗАНЯТИЯ	№ РАЗДЕЛА	ТЕМА	КОЛ-ВО ЧАСОВ
1	1	КАРКАСНЫЕ И БЕСКАРКАСНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ. ЦЕЛИ КОНСТРУИРОВАНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К КОНСТРУКТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЗДАНИЙ.	2
2	1	КЛАССИФИКАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОГНЕСТОЙКОСТИ.	2
3	1	ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЗДАНИЙ. НОРМАТИВНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ СРОКИ СЛУЖБЫ.	2
4,5	2	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ КИРПИЧА, БЛОКОВ, НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ.	4
6,7	2	СПОСОБЫ КЛАДКИ, СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ, ВИДЫ ШВОВ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.	4
8,9	3	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ. ПЕРСПЕКТИВЫ КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ.	4
10,11	3	КОНСТРУКЦИИ ЧАСТИЧНОЙ И ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ. ЗДАНИЯ ИЗ БЛОКОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ.	4
12,13	4	ЗДАНИЯ ИЗ ОЦИЛИНДРОВАННОГО КРУГЛОГО БРЕВНА. ТРЕБОВАНИЯ К ДЕРЕВЯННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ.	4

№ ЗАНЯТИЯ	№ РАЗДЕЛА	ТЕМА	КОЛ-ВО ЧАСОВ
14,15	4	Здания из бруса. Способы соединения бруса. Последовательность установки каркасно-панельных зданий.	4
16,17	5	Варианты конструкций стен из кирпича, бетонных блоков, стеновых навесных панелей.	4
18,19	5	Сборные, монолитные и сборно-монолитные перекрытия. Перекрытия балочные и плитные.	4
20,21	6	Конструкции перегородок из различных материалов. Зонирование помещений с помощью перегородок.	4
22,23	6	Варианты конструкций пола по грунту, по перекрытию. Классификация напольных покрытий.	4
24	7	Классификация окон по способу открывания.	2
25	7	Оконный блок, коробка, переплет, остекление.	2
26	7	Стеклопакеты. Светопрозрачные конструкции из пластика.	2
27,28	8	Материалы для заполнения дверных проемов. Виды дверей. Дверной блок.	4
29,30	8	Виды лестниц и их конструктивные решения. Ограждение лестниц.	4
31,32	9	Лоджии, балконы, веранды, террасы, тамбуры, эркеры.	4
33,34	9	Классификация крыш. Материалы для устройства плоских и скатных кровель.	4
		Итого:	68

4.4 КУРСОВАЯ РАБОТА (3 СЕМЕСТР)

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ:

1 «Объемно-планировочное решение мелкоэлементных зданий» (из бруса, бревен, деревянных щитов, кирпича, блоков и других мелкоштучных материалов).

2 «Реконструкция объемно-планировочного решения малоэтажных зданий» (из сборного железобетона, монолитных конструкций).

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1 Федоров, В. В. Реконструкция и реставрация зданий [Электронный ресурс]: учебник / В. В. Федоров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с. – Режим доступа: [HTTP://ZNANIUM.COM/CATALOG.PHP?BOOKINFO=422397](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422397).

2 Современные материалы для отделки фасадов зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Н. Кислицина [и др.] / - Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014.-109с.- Режим доступа: [HTTP://WWW.IPRBOOKSHOP.RU](http://www.iprbookshop.ru).

3 Стаценко, А. С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Стаценко А. С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2010.— 255 с.— Режим доступа: [HTTP://WWW.IPRBOOKSHOP.RU/20150](http://www.iprbookshop.ru/20150).

5.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1 Теличенко, В. И. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ [ТЕКСТ] : учебник для СТРОИТ.ВУЗОВ / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лapidус. - 4-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2008. - 447 с. : ил. - Прил.: с. 429-440. - Библиогр.: с. 441. – ISBN 978-5-06-006049-2.

2 Черноиван, В. Н. КАМЕННЫЕ РАБОТЫ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]: учебно-методическое пособие / В. Н. Черноиван, С. Н. Леонович. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2015. - 156 с. - РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://ZNANIUM.COM/CATALOG.PHP?BOOKINFO=483251](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483251).

3 Щепаник, Л. С. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА: МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КУРСОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА» / Л. С. Щепаник-Оренбург: ГОУ ОГУ, 2005-34с.

4 Чернявина, Л.А. КОНСТРУИРОВАНИЕ В ДИЗАЙНЕ СРЕДЫ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ / Чернявина Л.А.. – М. : ВТУЭС, 2009.-244 с.

5 Батищев, А.А. СОВРЕМЕННОЕ ЗДАНИЕ. КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ: СПРАВОЧНОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ. 2006. Эл. Ресурс [HTTP:// DOWNLOAD. FILES. NAMVA.KD / FILES 12421369](http://download.files.namva.kd/files/12421369).

6 Энтони Уайт, Брюс Робертсон. АРХИТЕКТУРА: ФОРМЫ, КОНСТРУКЦИИ, ДЕТАЛИ: ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СПРАВОЧНИК.- М. : АСТ Астрель, 2005. Эл. Ресурс [HTTP:// DOWNLOAD. FILES. NAMVA.KD / FILES 2476737](http://download.files.namva.kd/files/2476737).

7 Щепаник, Л.С. ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]: УН-Т.-ОрЕНБУРГ:ОГУ, 2014.-47с. РЕГ.учётн. № 10ЩО4842014.

5.3 ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1 Промышленное и гражданское строительство. –М.:Издательство «Роспечать».

2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. –М.:Издательство «Роспечать».

3 Архитектура. Строительство. Дизайн. - М.:Издательство «Роспечать».

4 СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ. –М.:Издательство «Роспечать».

5.4 ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ (WWW.DWG.RU)

2 ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (WWW.BIBLIOTEKAR.RU/SPRAVOCHNIK-161-STROITELNYE-TEHNOLOGII/)

3 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ О БЕТОНЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЖБК.РФ)

5.5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА MICROSOFT WINDOWS.

2 ПАКЕТ НАСТОЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ MICROSOFT OFFICE (WORD, POWERPOINT).

3 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AUTOCAD, 3DSMAX, AUTODESK, COREL.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОНСТРУИРОВАНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ» ПРОВОДЯТСЯ В АУДИТОРИЯХ, ОБОРУДОВАННЫХ УЧЕБНЫМИ ДОСКАМИ, НАГЛЯДНЫМИ ПОСОБИЯМИ, А ТАКЖЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

ЛИСТ

СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ

Профиль: Дизайн среды

Дисциплина: Б.1.В.ОД.5 Конструкции в архитектуре и дизайне

Форма обучения: Очная

Очная, очно-заочная, заочная

Год набора: 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра технологии строительного производства

НАИМЕНОВАНИЕ КАФЕДРЫ

протокол № 16 от 15 04 2015 г.

30.05.2016 ✓

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра технологии строительного производства

НАИМЕНОВАНИЕ КАФЕДРЫ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

В.А. Гурьева

Исполнители:

Ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства

ДОЛЖНОСТЬ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

Л.С. Щепаник

ДОЛЖНОСТЬ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Кафедра дизайна

НАИМЕНОВАНИЕ КАФЕДРЫ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

О.Б. Чепурова

Заведующий кафедрой Кафедра теплоснабжения, вентиляции и гидромеханики

НАИМЕНОВАНИЕ КАФЕДРЫ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

В.В. Демидочкин

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

54.03.01 Дизайн

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

О.Б. Чепурова

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

Т.В. Истомина

Т.В. Истомина

Уполномоченный по качеству факультета

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

О.Н. Шевченко

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

ОДТНТ.С.

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

Е.В. Дырдина

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2016 год набора

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн Профиль: Дизайн среды
Дисциплина: Б.1.В.ОД.5 Конструкции в архитектуре и дизайне
Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ
ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА

А. И. АЛЬБАКАСОВ

«30»

08

2016 г.



В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ВНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

5.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1 Федоров, В. В. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ ЗДАНИЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]: УЧЕБНИК / В. В. ФЕДОРОВ. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с. - РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://ZNIANIUM.COM/CATALOG.PHP?BOOKINFO=422397](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422397)

2 Стаценко, А. С. ТЕХНОЛОГИЯ КАМЕННЫХ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС]: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ / СТАЦЕНКО А. С.— ЭЛЕКТРОН.ТЕКСТОВЫЕ ДАННЫЕ.— МИНСК: ВЫШЕЙШАЯ ШКОЛА, 2010.— 255 с.— РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://WWW.IPRBOOKSHOP.RU/20150](http://www.iprbookshop.ru/20150)

5.6 ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ([WWW.DWG.RU](http://www.dwg.ru))

2 ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (WWW.BIBLIOTEKAR.RU/SPRAVOCHNIK-161-STROITELNYE-TEHNOLOGII/)

5.5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

1 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА MICROSOFT WINDOWS.

2 ПАКЕТ НАСТОЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ MICROSOFT OFFICE (WORD, POWERPOINT).

3 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AUTOCAD, 3DSMAX, AUTODESK,

COREL.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии строительного производства 29.08.2016 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой ТСП

личная подпись

В.А. Гурьева

расшифровка подписи

дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ¹

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

дата

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

О. Н. Шевченко

расшифровка подписи

¹ При внесении изменений, дополнений в подразделы 5.1-5.3

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2017 год набора

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн Профиль: Дизайн среды
Дисциплина: Б.1.В.ОД.5 Конструкции в архитектуре и дизайне
Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2017 год набора

УТВЕРЖАЮ
ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА

А. И. АЛЬБАКАСОВ

« 28 » 08 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.2 Основная литература

3 Федоров, В. В. Реконструкция и реставрация зданий [Электронный ресурс]: учебник / В. В. Федоров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 208 с. - Режим доступа: [HTTP://ZNANIUM.COM/CATALOG.PHP?BOOKINFO=422397](http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422397)

4 Стаценко, А. С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / Стаценко А. С.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая шко- ла, 2010.— 255 с.— Режим доступа: [HTTP://WWW.IPRBOOKSHOP.RU/20150](http://www.iprbookshop.ru/20150)

5.7 Интернет-ресурсы

1 Материалы для проектирования (www.dwg.ru)

2 Технология строительного производства (www.bibliotekar.ru/spravochnik-161-stroitelnye-tekhnologii/)

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

1 Операционная система MICROSOFT WINDOWS.

2 Пакет настольных приложений MICROSOFT OFFICE (WORD, POWERPOINT).

3 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AUTOCAD, 3DSMAX, AUTODESK, COREL.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии строительного производства 28.08.2017 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой ТСП

личная подпись

В.А. Гурьева

расшифровка подписи

дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

дата

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

О. Н. Шевченко

расшифровка подписи