

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра дизайна

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного факультета

А.И. Альбакасов

(подпись, расшифровка подписи)

"29" августа 2016 г.



см. Оценку
10.07.17

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

54.03.01 Дизайн

(код и наименование направления подготовки)

Дизайн среды

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Оренбург 2014

Рабочая программа дисциплины «Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании» /сост. О.Б. Чепурова - Оренбург: ОГУ, 2014

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн

© Чепурова О.Б., 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	5
4.1 Структура дисциплины	5
4.2 Содержание разделов дисциплины	6
4.3 Практические занятия (семинары)	6
4.4 Курсовая работа (5 семестр)	7
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	7
5.1 Основная литература	7
5.2 Дополнительная литература	7
5.3 Периодические издания	8
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	
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

Цели освоения дисциплины:

Иметь представление: о современных технологиях, используемых при создании ландшафтной среды для жизнедеятельности человека с целью энергосбережения и сохранения природных ресурсов.

Знать: виды современных ландшафтных технологий, принципы формирования эко-ландшафта с использованием современных технологий; этапы проектирования ландшафта от эскиза до реализации.

Уметь: разрабатывать художественно-образные решения различных видов ландшафта с использованием современных технологий и составлять сопутствующую им документацию.

Задачи:

- Ознакомиться с современными тенденциями ландшафтного проектирования и видами современных технологий в ландшафтном дизайне среды;

- Изучить методы и принципы функционального, технологического, энергосберегающего и экологического проектирования архитектурно-ландшафтных объектов;

- Освоить современные приемы проектирования ландшафтных комплексов в целях создания комфортной и гармоничной среды для жизнедеятельности человека путем активного использования природных компонентов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.18 Компьютерная графика и современный дизайн, Б.1.В.ОД.3 Компьютерные технологии в проектировании среды*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
<u>Знать:</u> способы поиска информационных источников, обеспечивающих профессиональную деятельность ландшафтного дизайнера. <u>Уметь:</u> пользоваться информационно-коммуникационными источниками для поиска технической документации, творческих источников, передачи и сохранения творческой идеи. <u>Владеть:</u> навыками поиска, получения, архивирования и передачи информации с применением информационных, компьютерных и сетевых.	ОПК-7 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

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
<u>Знать:</u> современные методы организации групповой работы, современные технологии и материалы, применяемые в ландшафтной среде. <u>Уметь:</u> разрабатывать дизайн комплекса ландшафтных объектов с учетом их конструктивного и технологического исполнения, составлять спецификации оборудования и отделочных материалов. <u>Владеть:</u> навыками выполнения всех этапов дизайн-проектирования ландшафтных объектов.	ПК-6 способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике
<u>Знать:</u> основные принципы конструктивного построения современных ландшафтных объектов и малых архитектурных форм; особенности применения современных технологий, обеспечивающих функциональную работу ландшафтных коммуникаций; правила выполнения рабочих чертежей. <u>Уметь:</u> грамотно подбирать конструктивные решения ландшафтных строений; обоснованно определять применение различных современных технологий в дизайне ландшафтных объектов. <u>Владеть:</u> навыками конструктивного решения планировки и перепланировки ландшафтного пространства; навыками выполнения рабочих чертежей.	ПК-8 способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	54,5	54,5
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсовой работы (КР); - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	125,5 61,5 34 9 17 4	125,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Типология новых технологий, материалов и их использование в садово-парковом строительстве	34	6	4	-	24
2	Новые технологии в дизайне ландшафтной среды	34	6	4	-	24
3	Современные тенденции в организации ландшафтного дизайна.	112	6	26	-	80
	Итого:	180	18	34		128
	Всего:	180	18	34		128

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1 Современные технологии, материалы и их использование в садово-парковом строительстве

Современные конструктивные решения в организации садово-паркового ландшафта. Энерго-сберегающие и природоохранные технологии. Урбанизация природных ландшафтов. Проблемы взаимосвязи города и ландшафта. Определение факторов, влияющих на эволюцию городских и пригородных ландшафтов.

Раздел № 2 Новые технологии в дизайне ландшафтной среды

Современные стили и стилеобразующие технологии в ландшафтном дизайне. Технологии декоративной отделки ландшафтных объектов. Сезонные виды художественно-образного решения ландшафтных объектов. Композиционные приемы гармоничного сочетания ландшафта и архитектурных сооружений. Приемы взаимодействия ландшафта сада с окружающей средой (холм, река, лес, овраг). Приемы определения акцента (выявление красивого вида за пределами участка).

Раздел № 3 Виды ландшафтных работ и современные методы проектирования ландшафта от эскиза до реализации.

Урбанизация природных ландшафтов. Проблемы взаимосвязи города и ландшафта. Определение факторов, влияющих на эволюцию городских и пригородных ландшафтов. Разработка целей и концепций ландшафтного планирования с учетом эволюции, современного состояния и развития городской среды.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	1	Составление типологических таблиц применения современных технологий по видам ландшафтных работ.	4
3-4	1	Составление перечня используемых современных художественных и композиционных приемов по определенным видам ландшафтных работ с учетом заданных природно-климатических условий и культурных традиций.	4
5-9	2	Составление брифа и технического задания. Зонирование территории. Эскизный этап проектирования. Генеральный план. Денроплан. План-схема размещения осветительных	10

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
		элементов и организации полива и водоемов.	
10-17	3	Системное проектирование малых архитектурных форм. Взаимосвязь ландшафта с учетом окружающей архитектуры.	16
		Итого:	34

4.4 Курсовая работа (5 семестр)

Форма выполнения курсовой работы – *групповая*.

Количество обучающихся в одной группе – *от 2-х до 5-ти человек*.

Примерные темы курсовой работы:

1. Организация ландшафтной среды для людей с ограниченными возможностями опорно-двигательной системы.
2. Дизайн навигационной системы ориентированной на людей со зрительными нарушениями.
3. Дизайн садово-паркового объекта с использованием экологических и энергосберегающих систем.
4. Дизайн приусадебного участка с использованием экологических и энергосберегающих систем.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Калмыкова, А. Л. Садово-парковое строительство и хозяйство [Электронный ресурс] / Калмыкова А.Л., Терешкин А.В. - Альфа-М, 2012. Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=259761>
2. Сафин, Р. Р. Садово-парковое искусство: учебное пособие / Р.Р. Сафин, Е.А. Белякова, И.А. Валеев ; Федеральное агенство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. – Казань : Издательство КНИТУ, 2009. – 115 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7882-0794-0 ; То же [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259046>

5.2 Дополнительная литература

1. Гарнизоненко, Т. С. Справочник современного ландшафтного дизайнера [Текст] / Т. С. Гарнизоненко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 313 с. : ил. - (Строительство и дизайн). - Библиогр.: с. 291-296. - ISBN 5-222-06328-3. (25 экз.)
2. Лазарев, А. Г. Ландшафтная архитектура [Текст] : [справочник] / А. Г. Лазарев, Е. В. Лазарева; под общ. ред. А. Г. Лазарева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. - 282 с. : ил. - (Строительство и дизайн) - ISBN 5-222-05943-X. (24 экз.)
3. Лекарева, Н. А. Ландшафтная архитектура и дизайн. Традиции и современность [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Лекарева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Самар. гос. архитектур.-строит. ун-т". - Самара : [Б. и.], 2005. - 212 с. : ил. - Библиогр.: с. 204-205. - ISBN 5-9585-0114-3. (10 экз.)
4. Летин А. С., Летина О. С. Ландшафтный дизайн на компьютере – М.: ДМК Пресс, 2008 - 214 с. <http://www.biblioclub.ru>
5. Орлов, А.С. Ландшафтный дизайн на компьютере - СПб: Питер, 2008. <http://www.biblioclub.ru>

6. Дормидонтова, В. В. История садово-парковых стилей [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. В. Дормидонтова. - М. : Архитектура-С, 2003. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 206. - ISBN 5-274-01983-8. (20 экз.)
7. Нойферт, П. Проектирование и строительство. Дом. Квартира. Сад [Текст] : ил. справ. для заказчика и проектировщика: пер. с нем. / П. Нойферт, Л. Нефф.- 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2007. - 264 с. : ил., табл. - Предм.-имен. указ.: с. 251-255. - Библиогр.: с. 250. - ISBN 978-5-9647-0068-8. (9 экз.)
8. Авадяева, Е. Н. Энциклопедия русской усадьбы [Текст] / Е. Н. Авадяева; под ред. Н. П. Тиновой. - М. : Олма-Пресс, 2001. - 383 с. : ил - ISBN 5-224-01157-4. (8 экз.)
9. Дюков, А. Н. Гидротехнические сооружения в садово-парковом и ландшафтном строительстве: учебное пособие [Электронный ресурс] / Дюков А. Н., Андрющенко П. Ф., Деденко Т. П. - Воронежская государственная лесотехническая академия, 2009.
10. Анисимова, Л.В. Городской ландшафт. Социально-экологические аспекты проектирования [Текст] : учеб. пособие / Л. В. Анисимова. - Вологда : ВоГТУ, 2002. - 192 с. : ил - ISBN S-87851-164-9.
11. Николаев, В. А. Ландшафтоведение: Эстетика и дизайн [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. А. Николаев. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 176 с. - Библиогр.: с. 165-168. - Прил.: с. 169-173. - ISBN 5-7567-0307-1. (1 экз.)
12. История стилей в ландшафте [Текст] : учеб. пособие. - [Б. м.] : [Б. и.], [Б. г.]. - 20 с. - (Школа современного дизайна) – 20 шт.
13. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Цветоводство [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению "Ландшафтная архитектура" / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова.- 5-изд., испр. - Москва : Академия, 2011. - 429 с. : цв. ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Прил.: с. 413-425. - Библиогр.: с. 426. - ISBN 978-5-7695-8485-5. (5 экз.).
14. Казаков, Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. К. Казаков. - М. : Академия, 2007. - 336 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 327. - ISBN 978-5-7695-3619-9. (2 экз.).
15. Теодоронский, В. С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учеб. для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова.- 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 350 с. : ил. - Прил.: с. 340-345. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-7695-4151-3. (2 экз.).
16. Приходько, П. И. Ландшафтная композиция малого сада [Текст] / П. И. Приходько. - Киев : Будівельник, 1976. - 84 с. : ил. - Библиогр.: с. 82. (2 экз.).
17. Залеская, Л. С. Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. для вузов / Л. С. Залеская, Е. М. Микулина.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1979. - 240 с. : ил (4 экз.).
18. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: Специализированные объекты [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов.- 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 223 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 221. - ISBN 978-5-7695-5767-5. (3 экз.).
19. Каспер, Н. В. Сенсорный сад / Н. В. Каспер // Архитектура и строительство России, 2016. - № 1/2 (217/218). - С. 170-171. - Библиогр.: с. 172 (4 экз.).

5.3 Периодические издания

1. Ландшафтный дизайн : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2004. - N 1-6 [I дф; I кх], 2005. - N 1-6 [I дф], 2006. - N 1-6 [I дф], 2007. - N 1-6 [I дф], 2007. - N 1-3 [I кх], 2008. - N 1-6 [I дф], 2009. - N 1-6 [I чз ни; I дф], 2010. - N 1-6 [I чз ни], 2010. - N 1-3 [I дф], 2012. - N 1-6 [I чз ни], 2013. - N 1-6 [I чз ни], 2014. - N 1-5 [I чз ни], 2015. - N 1-3 [I чз ни], 2016. - N 1-5 [I чз ни].
2. Ландшафтная архитектура. Дизайн : журнал. - М. : Агенство "Роспечать", 2005. - N 1-4 [I дф], 2006. - N 1-4 [I дф], 2007. - N 1-4 [I дф], 2008. - N 1-4 [I дф], 2009. - N 1-4 [I дф], 2010. - N 1-2 [I дф].

5.4 Интернет-ресурсы

1. Все о дизайне сада. Режим доступа: <http://проландшафт.бел/category/sobytiya/vystavki-i-ekskursii/>
2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России. Режим доступа: <http://alaros.ru/>
3. Портал о ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gardener.ru/>
4. Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну. Режим доступа: <http://www.greeninfo.ru/about/about.html>
5. Гильдия профессионалов ландшафтной индустрии (ГИПЛИ) – профессиональный союз производителей работ в ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gipli.ru/>
6. Фонд поддержки граждан и организаций, работающих в сфере создания комфортной среды обитания человека. Режим доступа: <http://www.rus.tsvetushaya.ru/>
7. Экологические решения при укреплении склонов и армировании грунта, возведение подпорных стен, стабилизация почвенной эрозии. Режим доступа: <http://www.maccafferri.ru/>
8. Геосинтетические материалы для ландшафтных работ на сложном рельефе. Режим доступа: <http://www.noteh.com/>
9. Система «Зеленая кровля». Режим доступа: <http://www.temacorporation.ru/>
10. Система для эксплуатируемых крыш и кровельного озеленения. Режим доступа: <http://www.zinco.ru/>
11. Современные вертикальные сады. Режим доступа: <http://www.environmentalgraffiti.com/>
12. Сайт Патрика Бланка. Режим доступа: <http://www.verticalgardenpatrickblanc.com/>
13. Светопрозрачные климатические оболочки. Режим доступа: <http://www.vectorfoiltec.com/>
14. Оборудование для водных сооружений. Режим доступа: <http://www.oase.com/>
15. Изделия из древесно-полимерного композита. Режим доступа: <http://www.polywood.ru/>
16. Малые архитектурные формы из художественного бетона. Режим доступа: <http://www.mclad.com/>
17. Материалы для покрытий. Режим доступа: <http://www.erfolgplast.ru/>
18. Системы ландшафтного и архитектурного освещения. Режим доступа: <http://www.gls.ru/>
19. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/
20. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий». Режим доступа: http://www.knowhouse.ru/gost/gost3_1.html/

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

Программное обеспечение для выполнения графических заданий и курсовых работ:

- пакет настольных приложений Adobe CS5: Corel Drou, Adobe Photoshop;
- операционная система MS Windows;
- программный продукт для 3D моделирования Autodesk 3ds Max.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практических занятий дисциплины необходима лекционная аудитория, оборудованная доской, столами с горизонтальной ровной поверхностью (1 стол на 1 студента), стульями; обладающая необходимой освещенностью, доска, ноутбук, мультимедиа проектор, проекционный экран.

К рабочей программе прилагаются:

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

код и наименование

Профиль: Дизайн среды

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2014

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры

Кафедра дизайна

наименование кафедры

протокол № 1 от "29" августа 2016 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра дизайна

наименование кафедры

подпись

О.Б. Чепурова

расшифровка подписи

Исполнители:

должность

подпись

О.Б. Чепурова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

54.03.01 Дизайн

код наименование

личная подпись

О.Б. Чепурова

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

О.Н. Шевченко

расшифровка подписи

Рабочая программа зарегистрирована в ОИОТ ЦИТ

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ

личная подпись

Е.В. Дырдина

расшифровка подписи

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2015 год набора

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Профиль: Дизайн среды

Дисциплина: «Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании»

Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2015 год набора

с.и. Десят
19.08.17

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного
факультета

А.И. Альбакасов

А.И. Альбакасов

"30" августа 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	69,5	69,5
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа:	110,5	110,5
- выполнение курсовой работы (КР);	46,5	
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	34	
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	9	
- подготовка к практическим занятиям;	17	
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	4	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Типология новых технологий, материалов и их использование в садово-парковом строительстве	34	10	4	-	14
2	Новые технологии в дизайне ландшафтной среды	34	12	4	-	28
3	Виды ландшафтных работ и современные методы проектирования ландшафта от эскиза до реализации.	112	12	26	-	68,5
	Итого:	180	34	34		110,5
	Всего:	180	34	34		110,5

5.4 Интернет-ресурсы

1. Все о дизайне сада. Режим доступа: <http://проландшафт.бел/category/sobytiya/vystavki-i-ekskursii/>
2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России. Режим доступа: <http://alaros.ru/>
3. Портал о ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gardener.ru/>
4. Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну. Режим доступа: <http://www.greeninfo.ru/about/about.html>
5. Гильдия профессионалов ландшафтной индустрии (ГИПЛИ) – профессиональный союз производителей работ в ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gipli.ru/>
6. Фонд поддержки граждан и организаций, работающих в сфере создания комфортной среды обитания человека. Режим доступа: <http://www.rus.tsvetushaya.ru/>
7. Экологические решения при укреплении склонов и армировании грунта, возведение подпорных стен, стабилизация почвенной эрозии. Режим доступа: <http://www.maccafferri.ru/>
8. Геосинтетические материалы для ландшафтных работ на сложном рельефе. Режим доступа: <http://www.noteh.com/>
9. Система «Зеленая кровля». Режим доступа: <http://www.temacorporation.ru/>
10. Система для эксплуатируемых крыш и кровельного озеленения. Режим доступа: <http://www.zinco.ru/>
11. Современные вертикальные сады. Режим доступа: <http://www.environmentalgraffiti.com/>
12. Сайт Патрика Бланка. Режим доступа: <http://www.verticalgardenpatrickblanc.com/>
13. Светопрозрачные климатические оболочки. Режим доступа: <http://www.vectorfoiltec.com/>
14. Оборудование для водных сооружений. Режим доступа: <http://www.oase.com/>
15. Изделия из древесно-полимерного композита. Режим доступа: <http://www.polywood.ru/>
16. Малые архитектурные формы из художественного бетона. Режим доступа: <http://www.mclad.com/>
17. Материалы для покрытий. Режим доступа: <http://www.erfolgplast.ru/>
18. Системы ландшафтного и архитектурного освещения. Режим доступа: <http://www.gls.ru/>
19. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/
20. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий». Режим доступа: http://www.knowhouse.ru/gost/gost3_1.html/

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

Программное обеспечение для выполнения графических заданий и курсовых работ:

- пакет настольных приложений Adobe CS5: *Corel Drou, Adobe Photoshop*;

- операционная система *MS Windows*;
- программный продукт для 3D моделирования *Autodesk 3ds Max*.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры дизайна 29.08.2016г. No 1

Зав. кафедрой дизайна

О.Б. Чепурова

СОГЛАСОВАНО:

Уполномоченный по качеству факультета _____ О.Н. Шевченко

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2016 год набора

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Профиль: Дизайн среды

Дисциплина: «Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании»

Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ

Декан архитектурно-строительного
факультета

А.И. Альбакасов
А.И. Альбакасов

"30" августа 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	68,25	68,25
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	75,75	75,75
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	36,75	
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	9	
- подготовка к практическим занятиям;	17	
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	4	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Типология новых технологий, материалов и их использование в садово-парковом строительстве	28	10	4	-	14
2	Новые технологии в дизайне ландшафтной среды	34	12	4	-	18
3	Виды ландшафтных работ и современные методы проектирования ландшафта от эскиза до реализации.	48	12	26	-	44
	Итого:	144	34	34	-	76
	Всего:	144	34	34	-	76

5.4 Интернет-ресурсы

1. Все о дизайне сада. Режим доступа: <http://проландшафт.бел/category/sobytiya/vystavki-i-ekskursii/>
2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России. Режим доступа: <http://alaros.ru/>
3. Портал о ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gardener.ru/>
4. Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну. Режим доступа: <http://www.greeninfo.ru/about/about.html>
5. Гильдия профессионалов ландшафтной индустрии (ГИПЛИ) – профессиональный союз производителей работ в ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gipli.ru/>
6. Фонд поддержки граждан и организаций, работающих в сфере создания комфортной среды обитания человека. Режим доступа: <http://www.rus.tsvetushaya.ru/>
7. Экологические решения при укреплении склонов и армировании грунта, возведение подпорных стен, стабилизация почвенной эрозии. Режим доступа: <http://www.maccaferri.ru/>
8. Геосинтетические материалы для ландшафтных работ на сложном рельефе. Режим доступа: <http://www.noteh.com/>
9. Система «Зеленая кровля». Режим доступа: <http://www.temacorporation.ru/>
10. Система для эксплуатируемых крыш и кровельного озеленения. Режим доступа: <http://www.zinco.ru/>
11. Современные вертикальные сады. Режим доступа: <http://www.environmentalgraffiti.com/>
12. Сайт Патрика Бланка. Режим доступа: <http://www.verticalgardenpatrickblanc.com/>
13. Светопрозрачные климатические оболочки. Режим доступа: <http://www.vectorfoiltec.com/>
14. Оборудование для водных сооружений. Режим доступа: <http://www.oase.com/>
15. Изделия из древесно-полимерного композита. Режим доступа: <http://www.polywood.ru/>
16. Малые архитектурные формы из художественного бетона. Режим доступа: <http://www.mclad.com/>
17. Материалы для покрытий. Режим доступа: <http://www.erfolgplast.ru/>
18. Системы ландшафтного и архитектурного освещения. Режим доступа: <http://www.gls.ru/>
19. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/
20. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий». Режим доступа: http://www.knowhouse.ru/gost/gost3_1.html/

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

Программное обеспечение для выполнения графических заданий и курсовых работ:

- пакет настольных приложений Adobe CS5: Corel Drou, Adobe Photoshop;

- операционная система *MS Windows*;
- программный продукт для 3D моделирования *Autodesk 3ds Max*.

4.4 Курсовая работа (5 семестр) – отсутствует.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры дизайна 29.08.2016г. No1

Зав. кафедрой дизайна

О.Б. Чепурова

СОГЛАСОВАНО:

Уполномоченный по качеству факультета _____ О.Н. Шевченко

Дополнения и изменения в рабочей программе на 2017 год набора

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Профиль: Дизайн среды

Дисциплина: «Б.1.В.ДВ.5.2 Современные технологии в ландшафтном проектировании»

Форма обучения: очная

Внесенные изменения на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ
Декан архитектурно-строительного
факультета

А.И. Альбакасов
30 августа 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.4 Интернет-ресурсы

1. Все о дизайне сада. Режим доступа: <http://проландшафт.бел/category/sobytiya/vystavki-i-ekskursii/>
2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России. Режим доступа: <http://alaros.ru/>
3. Портал о ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gardener.ru/>
4. Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну. Режим доступа: <http://www.greeninfo.ru/about/about.html>
5. Гильдия профессионалов ландшафтной индустрии (ГИПЛИ) – профессиональный союз производителей работ в ландшафтном дизайне. Режим доступа: <http://www.gipli.ru/>
6. Фонд поддержки граждан и организаций, работающих в сфере создания комфортной среды обитания человека. Режим доступа: <http://www.rus.tsvetushaya.ru/>
7. Экологические решения при укреплении склонов и армировании грунта, возведение подпорных стен, стабилизация почвенной эрозии. Режим доступа: <http://www.maccafferri.ru/>
8. Геосинтетические материалы для ландшафтных работ на сложном рельефе. Режим доступа: <http://www.noteh.com/>
9. Система «Зеленая кровля». Режим доступа: <http://www.temacorporation.ru/>
10. Система для эксплуатируемых крыш и кровельного озеленения. Режим доступа: <http://www.zinco.ru/>
11. Современные вертикальные сады. Режим доступа: <http://www.environmentalgraffiti.com/>
12. Сайт Патрика Бланка. Режим доступа: <http://www.verticalgardenpatrickblanc.com/>
13. Светопрозрачные климатические оболочки. Режим доступа: <http://www.vectorfoiltec.com/>
14. Оборудование для водных сооружений. Режим доступа: <http://www.oase.com/>
15. Изделия из древесно-полимерного композита. Режим доступа: <http://www.polywood.ru/>

16. Малые архитектурные формы из художественного бетона. Режим доступа: <http://www.mclad.com/>.
17. Материалы для покрытий. Режим доступа: <http://www.erfolgplast.ru/>.
18. Системы ландшафтного и архитектурного освещения. Режим доступа: <http://www.gls.ru/>.
19. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Режим доступа: http://www.know-house.ru/gost/gost3_1.html/.
20. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий». Режим доступа: http://www.knowhouse.ru/gost/gost3_1.html/.

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

Программное обеспечение для выполнения графических заданий и курсовых работ:

- Пакет настольных приложений Adobe CS5: Corel Drou, Adobe Photoshop;
- Операционная система MS Windows;
- Программный продукт для 3D моделирования Autodesk 3ds Max.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практических занятий дисциплины необходима лекционная аудитория, оборудованная доской, столами с горизонтальной ровной поверхностью (1 стол на 1 студента), стульями; обладающая необходимой освещенностью, доска, ноутбук, мультимедиа проектор, проекционный экран.

К рабочей программе прилагаются:

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры _____ дизайна _____

29.08.2016г No 1

Зав. кафедрой дизайна



О.Б. Чепурова

СОГЛАСОВАНО:

Уполномоченный по качеству факультета



О.Н. Шевченко