

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/Герешкин А.В./
« 30 » 08 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
/Соловьев Д.А./
« 30 » 08 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

Направление подготовки **250700.68 Ландшафтная архитектура**

Магистерская программа **Ландшафтное проектирование**

Квалификация (степень) выпускника **Магистр**

Нормативный срок обучения **2 года**

Форма обучения **Очная**

	Количество часов				
	Всего	в т.ч. по семестрам			
		1	2	3	4
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4		4		
Общее количество часов	144		144		
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	60		60		
лекции	20		20		
лабораторные	40		40		
практические	x		x		
Самостоятельная работа	84		84		
Количество рубежных контролей	2		2		
Форма итогового контроля	Экз		Экз		
Курсовой проект (работа)	x		x		

Разработчик: *доцент, Калмыкова А.Л.*

(подпись)

Саратов 2013

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Рабочая документация ландшафтной архитектуры» формирование у студентов навыков разработки, оформления и согласования рабочей документации и использования полученных знаний в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 250700 Ландшафтная архитектура дисциплина «Рабочая документация ландшафтной архитектуры» относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении высшего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

знать: основы разработки рабочей документации в сфере ландшафтного проектирования.

уметь: правильно оформлять основные чертежи проекта.

Дисциплина «Рабочая документация ландшафтной архитектуры» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное планирование».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Рабочая документация ландшафтной архитектуры»

Дисциплина «Рабочая документация ландшафтной архитектуры» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции:

«Готовность к проектированию технологических процессов работ по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, формирование устойчивой и безопасной среды обитания человека» (ПК-2), «Готовность к разработке (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты ландшафтной архитектуры» (ПК-32)

В результате освоения дисциплины студент должен:

- Знать: порядок организации нормативно-правового обеспечения архитектурно-ландшафтной деятельности;
- Уметь: использовать актуальные программные средства (программы и приложения) для работы в информационных сетях, а также для исследований и проектирования.
- Владеть методикой составления и утверждения рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры.

4. Структура и содержание дисциплины «Рабочая документация ландшафтной архитектуры»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов, из них аудиторная работа – 60 ч., самостоятельная работа – 84 ч.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины «Рабочая документация ландшафтной архитектуры»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
1	Содержание проектной документации по благоустройству и озеленению объекта. Стадии проектирования. Состав рабочих чертежей. Инженерные чертежи проекта. Общие правила оформления чертежей. Пояснительная записка.	1	Л	Т	2		ВК	КЛ	10
2	Единые правила оформления чертежей	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
3	Содержание проектной документации по благоустройству и озеленению объекта. Стадии проектирования. Состав рабочих чертежей. Инженерные чертежи проекта. Общие правила оформления чертежей. Пояснительная записка.	2	Л	В	2		ТК	КЛ	
4	Единые правила оформления чертежей	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
5	Содержание проектной документации по благоустройству и озеленению объекта. Стадии проектирования. Состав рабочих чертежей. Инженерные чертежи проекта. Общие правила оформления чертежей. Пояснительная записка.	3	Л	В	2		ТК	КЛ	
6	Генеральный план	2	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
7	Организация процесса проектирования и создания объекта ландшафтной архитектуры. Проект производства работ. Календарные планы-графики. Строительный генеральный план. Журнал производства работ. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.	4	Л	Т	2		ТК	КЛ	
8	Правила выполнения разбивочных чертежей	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Организация процесса проектирования и создания объекта ландшафтной архитектуры. Проект производства работ. Календарные планы-графики. Строительный генеральный план. Журнал производства работ. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.	5	Л	Т	2			КЛ	
10	Чертежи озеленения	3	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
11	Организация процесса проектирования и создания объекта ландшафтной архитектуры. Проект производства работ. Календарные планы-графики. Строительный генеральный план. Журнал производства работ. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.	6	Л	Т	2			КЛ	
12	Чертежи озеленения	3	ЛЗ	М	2		ТК	ПО	
13	Планы дорожных покрытий и конструкций одежд, план водоотводных сооружений	4	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
14	Планы наружных осветительных устройств.	4	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
15	План вертикальной планировки территории и картограмма земляных работ	5	ЛЗ	М	2	4	ТК	ПО	
16	План коммуникаций	5	ЛЗ	Т	2	7	РК	ПО	15
17	Составление календарного плана-графика производства работ	6	ЛЗ	М	2		ТК	ПО	
18	Составление календарного плана-графика производства работ	6	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
19	Составление планов-графиков потребности в материалах, в рабочей силе, механизмами и транспортом.	7	ЛЗ	М	2		ТК	ПО	
20	Составление планов-графиков потребности в материалах, в рабочей силе, механизмами и транспортом.	7	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
21	Составление строительного генерального плана	8	ЛЗ	М	2	5	ТК	ПО	
22	Составление актов приемки-сдачи выполненных работ.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
23	Составление плана инвентаризации насаждений. Инвентаризация. Паспорт объекта ландшафтного строительства.	7	Л	Т	2	5		КЛ	
24	Составление плана инвентаризации насаждений	9	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО	
25	Составление плана инвентаризации насаждений. Инвентаризация. Паспорт объекта ландшафтного строительства.	8	Л	Т	2	5		КЛ	
26	Заполнение рабочего журнала инвентаризации	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
27	Содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры. Основные требования к составу документации.	9	Л	Т	2	5		КЛ	

28	Составление паспорта на объект ландшафтной архитектуры	10	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО	
29	Содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры. Основные требования к составу документации.	10	Л	Т	2	5		КЛ	
30	Итоговое занятие	10	ЛЗ	Т	2	16	РК	УО	15
31	Выходной контроль						ВыхК	Экз	26
Итого:					60	84			66

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: КЛ – конспект лекции, ПО – письменный опрос, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Рабочая документация ландшафтной архитектуры» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 42 % аудиторных занятий (в ФГОС не менее 40 %).

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля

1. Стадии проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
2. Чертежи в составе Рабочего проекта?
3. Для чего выполняется Проект производства работ?
4. На каком чертеже в условных обозначениях показывают сохраняемую и проектируемую растительность с указанием ассортимента.
5. Какие элементы присутствуют на всех чертежах Рабочего проекта?

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Содержание проектной документации по благоустройству и озеленению объекта.
2. Стадии проектирования.
3. Состав рабочих чертежей.
4. Инженерные чертежи проекта.
5. Общие правила оформления чертежей.
6. Пояснительная записка.

7. Генеральный план.
8. Правила выполнения разбивочных чертежей.
9. Чертежи озеленения.
10. Планы дорожных покрытий и конструкций одежд.
11. План водоотводных сооружений.
12. Планы наружных осветительных устройств.
13. План вертикальной планировки территории.
14. Картограмма земляных работ.
15. План коммуникаций

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Организация процесса проектирования и создания объекта ландшафтной архитектуры.
2. Проект производства работ.
3. Журнал производства работ.
4. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.
5. Составление календарного плана-графика производства работ
6. Составление планов-графиков потребности в материалах, в рабочей силе, механизмами и транспортом.
7. Составление строительного генерального плана.
8. Составление актов приемки-сдачи выполненных работ.
9. Содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры. Основные требования к составу документации.
10. Составление плана инвентаризации насаждений.
11. Заполнение рабочего журнала инвентаризации.
12. Составление паспорта на объект ландшафтной архитектуры.

Вопросы выходного контроля (Экзамен)

1. Содержание проектной документации по благоустройству и озеленению объекта.
2. Стадии проектирования.
3. Состав рабочих чертежей.
4. Инженерные чертежи проекта.
5. Общие правила оформления чертежей.
6. Пояснительная записка.
7. Генеральный план.
8. Правила выполнения разбивочных чертежей.
9. Чертежи озеленения.
10. Планы дорожных покрытий и конструкций одежд.
11. План водоотводных сооружений.
12. Планы наружных осветительных устройств.
13. План вертикальной планировки территории.
14. Картограмма земляных работ.

15. План коммуникаций
16. Организация процесса проектирования и создания объекта ландшафтной архитектуры.
17. Проект производства работ.
18. Журнал производства работ.
19. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.
20. Составление календарного плана-графика производства работ
21. Составление планов-графиков потребности в материалах, в рабочей силе, механизмами и транспортом.
22. Составление строительного генерального плана.
23. Составление актов приемки-сдачи выполненных работ.
24. Содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры. Основные требования к составу документации.
25. Составление плана инвентаризации насаждений.
26. Заполнение рабочего журнала инвентаризации.
27. Составление паспорта на объект ландшафтной архитектуры.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. **Калмыкова, А. Л.** Садово-парковое строительство и хозяйство : учебное пособие для студ. среднего проф. образования по спец. "Садово-парковое и ландшафтное строительство"; рек. МГУ леса [Текст] // А. Л. Калмыкова, А. В. Терешкин. - М. : Альфа-М ; М. : Инфра-М, 2012. - 240 с. : ил. - (Профиль). - ISBN 978-5-98281-264-3
2. **Теодоронский, В.С.** Садово-парковое строительство: учебник [Текст] // В.С.Теодоронский. – М.: МГУЛ, 2009. – 300 с. . ISBN: 5-8135-0164-9
3. **Нехуженко, Н. А.** Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры : учебное пособие [Текст] // Н. А. Нехуженко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Питер, 2011. - 192 с. : ил. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-459-00394-9.
4. **Сокольская, О. Б.** Ландшафтная архитектура: специализированные объекты : учеб. пособие для студ. вузов, по спец. "Садово-парковое и ландшафтное строительство", рек. УМО [Текст] // О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 224 с. : цв.ил. - (Высшее проф. образование. Ландшафтное строительство). - ISBN 978-5-7695-5767-5.

б) дополнительная литература

1. ГОСТ 21.101. – 97 ЕСКД Форматы. Основные требования к проектной и рабочей документации [Текст] - М. : МНТКС, 1997. – 54 с.
2. Боговая И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: Учебное пособие для вузов. [Текст] / И.О. Боговая. – М., 1990. – 239 с.
3. Боговая И.О., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство: учебник [Текст] / И.О. Боговая. - М.: Агропромиздат, 1988. – 223 с.

4. Гостев В.Ф., Юскевич Н.Н. Проектирование садов и парков. [Текст] / В.Ф. Гостев. -М.: Стройиздат, 1991. – 340 с.
5. Николаевская З.А. Садово-парковый ландшафт. [Текст] / З.А. Николаевская. - М.: Стройиздат, 1989.– 344 с.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <http://www.plants.ru>
- <http://www.stroypex.ru>
- <http://www.ctpoim.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение: мультимедийная установка (ПК, экран, проектор)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООп ВПО по направлению подготовки 250700.68 Ландшафтная архитектура.