

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
Факультет среднего профессионального образования

Одобрена:

Цикловой комиссией
технологических дисциплин
Протокол №7 от 7 февраля 2018г.
Председатель _____ В. В. Сергеев

Утверждено:

Декан факультета СПО
О.А. Удачина



Методическим советом
факультета СПО
Протокол №7 от 27 февраля 2018г.
Зав. учебно-методическим кабинетом
_____ Н.А. Бузыгина

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

М/ДК. 02. 02 Садово-парковое строительство и хозяйство

Специальность: 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Специализация: 51

Квалификация: Техник

Трудоемкость:

Максимальная учебная нагрузка 238 часов

Обязательная учебная нагрузка, всего:

Теоретические занятия 103 часа

Практические занятия 23 часа

Курсовое проектирование 30 часов

Самостоятельная учебная нагрузка 82 часа

Разработчик программы _____ Ю. О. Кононова.

Екатеринбург 2018 г.

Содержание

1. Пояснительная записка	3
2. Перечень и содержание разделов, модулей, тематический план учебной дисциплин	6
3. Перечень и содержание практических занятий	14
4. Перечень самостоятельной работы студентов	15
5. Контроль результативности учебного процесса	16
6. Требования к ресурсам	23
7. Учебно-методическое обеспечение	23
8. Приложения	24

1. Пояснительная записка

Введение

Программа учебной дисциплины предназначена для реализации Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Рабочая программа учебной дисциплины «Садово-парковое строительство и хозяйство» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утверждённого 07 мая 2014 года, регистрационный № 461.

Программой предусмотрено изучение вопросов, связанных с основными признаками ландшафтной организации территорий садов как общего назначения, так и частного пользования, парков, скверов, бульваров. Дисциплина «Садово-парковое строительство и хозяйство» является специальной дисциплиной. Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и проводится в тесной взаимосвязи с дисциплинами: «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства», «Основы садово-паркового искусства», «Экологические основы природопользования»...

Для закрепления теоретических знаний, программой дисциплины предусматриваются практические занятия. Дисциплина знакомит с инженерной подготовкой, с вертикальной планировкой, с поэтапным ходом строительных работ, с календарным планом графиком строительных работ, с календарными планами завоза строительного и растительного материалов, со строительным генеральным планом. Дисциплина знакомит с озеленением садово-парковых объектов, с агротехническими работами, начиная с подготовки под посадки и заканчивая постоянным уходом.

Рабочая программа учебной дисциплины «Садово-парковое строительство и хозяйство» знакомит с техникой безопасности при проведении строительных работ на территориях садов и парков, скверов и бульваров. Дисциплина знакомит студентов с разными зонами садово-парковых объектов, в т. ч. с хозяйственной зоной, с её расположением, структурой, ролью в содержании садово-парковых объектов в надлежащем состоянии. Дисциплина знакомит учащихся с уходом за растительностью, за дорогами и площадками и т. д.

Садово-парковое хозяйство – это системный каждодневный труд, с учётом сезонности и ответственность руководителя и работников садов, парков, скверов, бульваров. Дисциплина «Садово-парковое строительство и хозяйство» даёт представление об умелом использовании при строительстве рельефа местности, растений, о строительстве водоёмов и гидросооружений. Программой дисциплины предусматривается изучение вопросов устройства дорожно-тропиночной сети, площадок, лестниц, террас, откосов на территории садов и парков.

Контроль за полученными знаниями и умениями студентов: устные опросы, тестирование по вариантам, практические и самостоятельные работы;

Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего часов	
	Очное	Заочное
Аудиторные занятия	186	-
В том числе:		-
Лекции (Л)	126	
Практические занятия (ПЗ)	30	
Лабораторные занятия	-	
Самостоятельная работа студентов (СР)	30	
Экзамен (Э)	100	-
Общая трудоемкость дисциплины	286	-
Вид итогового контроля	ЭКЗАМЕН Защита курсовой работы	-

Цель и задачи преподавания учебной дисциплины

Цель: познакомить с отраслью строительства садов общего назначения и частного пользования, парков, скверов, бульваров. Научить студентов составу и этапам выполнения строительства садово – парковых объектов территорий площадью до 1-1,5 га. Познакомить с используемыми в процессе строительства садово – парковых объектов машинами, механизмами, инструментами, приспособлениями. Научить студентов уходу за всеми составляющими садово – парковых объектов и прежде всего за растениями.

Задачи - изучить: подготовку территорий под строительство садово – парковых объектов; организацию рельефа, строительство дорожно-тропиночной сети и площадок, лестниц, пандусов, террас, откосов; строительство водоёмов и гидросооружений; зелёное строительство на территории садов и парков, скверов, бульваров.

Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Садово – паркового строительство и хозяйство» наряду с дисциплиной «Основы проектирования объектов садово – паркового строительства» является основной в учебном процессе по специальности 35.02.12 (250203) «Садово – парковое и ландшафтное строительство».

Перечень компетенций выпускников по ФГОС

Общие компетенции (ОК):

ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых) за результат выполнения заданий.

ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

Ведение работ по садово–парковому и ландшафтному строительству.

ПК. 2.1. Анализировать спрос на услуги садово–паркового и ландшафтного строительства.

ПК.2.2.Продвигать услуги по садово–парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК.2.3.Организовывать садово – парковые и ландшафтные работы.

ПК.2.4.Контролировать и оценивать качество садово – парковых и ландшафтных работ.

2. Перечень и содержание разделов, модулей, тематический план учебной дисциплин

№ раздела, темы	Содержание	Количество часов				Код формируемых компетенций
		Аудиторная работа		Самостоятельная работа		
		Очное обучение	Заочное обучение	Очное обучение	Заочное обучение	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>8</i>
	2 курс – 2семестр					
	Введение	2				ОК1- ОК9 ПК2.1
Раздел 1	Организация процесса строительства садово-парковых объектов					
1	Вертикальная планировка	8		8		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
2	Организация рельефа на нарушенных территориях	4		4		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
Раздел 2	Инженерное обустройство территорий садово-парковых объектов					
3	Организация поверхностного стока вод	4		6		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
4	Освещение территорий садово-парковых объектов	6		4		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3

5	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов	10		8		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
	Итого	34		30		
Раздел 3	Агротехническая подготовка территорий садово-парковых объектов					
6	Мероприятия по сохранению ценных насаждений	12		10		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
7	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов	12		10		ОК1- ОК9 ПК2.1 ПК2.3
Раздел 4	Строительство и содержание садово-парковых дорожек, тропинок, площадок, пандусов, подпорных стенок, лестниц					
8	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок	16		10		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
9	Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц. Уход за ними	16		10		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.-4
Раздел 5	Зелёное строительство и уход за ним					
10	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними	8		10		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
11	Строительство газонов и уход за ними	22		10		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
12	Строительство цветников и уход за ними	10				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
	Итого (3 курс – 1 семестр):	96		60		
	3 курс – 2 семестр					

Раздел 6	Строительство и содержание прочих элементов садово-парковых объектов					
13	Строительство водоёмов и уход за ними	20				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
14	Строительство и установка малых архитектурных форм, оборудования и уход за ними	6				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
	Итого без кп (3 курс – 2семестр):	26				
Раздел 7	Курсовое проектирование					
15	Выбор темы и согласование с преподавателем. Геодезический план	2				ОК1- ОК9 ПК2.3
16	Подеревная съёмка; пересчётная ведомость	2				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
17	Генплан – А1	4		2		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
18	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) - А1	4		2		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
19	План благоустройства (разбивочный чертёж) - А1	4		2		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
20	Чертежи малых архитектурных форм	2				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
21	Чертеж водоёма (водоёмов)	4		2		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
22	Разбивочный и посадочный чертежи цветников	4				ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4

23	Пояснительная записка	4		2		ОК1- ОК9 ПК2.1- ПК2.4
	Итого кп (3 курс – 2семестр):.	30		10		
	Итого (3 курс – 2семестр):	56		10		
	Итого (2 курс – 2семестр и 3 курс –1; 2семестры):	186		100		

Тематический план учебной дисциплины

Введение

Садово-парковое строительство – это сложный комплекс мероприятий, предусматривающих решение различного рода задач правового, инженерного, агротехнического, эстетического, организационного, эксплуатационно-хозяйственного, экономического характера, направленных на создание садово-парковых объектов.

Раздел 1. Организация процесса строительства садово-парковых объектов

Работы по созданию садово-парковых объектов проводятся по специальным ландшафтными проектам: графическая часть и пояснительная записка. Необходим чёткий план строительства: календарный план работ, календарный план завоза материалов, ведомость видов работ, строительный генеральный план и т. д. Инженерная подготовка. Основные задачи инженерной подготовки.

1.Вертикальная планировка.

Организация территории садово-парковых объектов для дорожно-тропиночной сети, площадок, для озеленения и т. д. Основные задачи и методы вертикальной планировки. Пример вертикальной планировки.

2. Организация рельефа на нарушенных территориях. Это территории выработанных карьеров, заболоченные местности, территории подверженные ветровой и водной эрозиям, пустыри, свалки, территории после пожаров. Меры для создания садово-парковых объектов.

Раздел 2. Инженерное обустройство территорий садово-парковых объектов

3. Организация поверхностного стока вод. Осуществляется комплексным решением вертикальной планировки. Закрытая и открытая системы стока вод.

4.Освещение территорий садово-парковых объектов. Утилитарные и декоративные функции. Световой поток, сила света, освещённость, мощность осветительных устройств и их дизайн. Нормы установки осветительных

устройств.

5. Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов. Осушение - это дренаж. Дрена – техническое сооружение для удаления избыточных грунтовых вод. Орошение территории в районах с засушливым климатом (на Урале – летом). Очень важно для растений. Разные системы орошения.

Раздел 3. Агротехническая подготовка территорий садово-парковых объектов

6. Мероприятия по сохранению ценных насаждений.

Территории, отводимые под садово-парковые объекты, часто засажены растениями. При лесных массивах проводится лесная таксация. Выявляются ценные насаждения. Различные меры по сохранению ценных насаждений.

7. Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов.

Почвы – основа жизни растений. Подготовка естественных почв, Подготовка почв на территориях бывших свалок, на намывных территориях. Компосты, дерновая, листовая, садовые земли.

Раздел 4. Строительство и содержание садово-парковых дорожек, тропинок, площадок, пандусов, подпорных стенок, лестниц

8. Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок

Подразделяются на классы в зависимости от их функций и классифицируются по типам покрытий.

Строительство и уход. По проекту вычерчивается контур дорожек, тропинок и площадок, вырывается траншея (корыто) на глубину, равную толщине подстилающих слоёв и толщине покрытия. Этапы устройства дорог по выровненному основанию. Использование техники, инструментов. Ежедневный уход. Учитывать сезонность. Использование мётел, щёток, лопат, мешков для мусора, перчаток, варежек. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок.

Естественные, искусственные, вяжущие, их свойства. Типы покрытий: из бетонных плит, из монолитного бетона, из кирпича, из дерева, из специальных смесей. Технология устройства. Уход.

9. Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц. Уход за ними.

Эти элементы неотъемлемые составляющие садово-парковых объектов, особенно в пейзажном стиле. Этапы строительства по проекту. Уход.

Раздел 5. Зелёное строительство

10. Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними.

Общие положения, сроки проведения посадочных работ, способы посадки, посадка крупномерных деревьев и кустарников, особенности посадки некоторых видов древесных растений, особенности посадки некоторых видов древесных растений в сложных экологических условиях. Уход.

11. Строительство газонов и уход за ними.

Классификация газонов. Способы устройства газонов. Содержание газонов.

12. Строительство цветников и уход за ними. Классификация цветников. Способы устройства цветников. Содержание цветников.

Раздел 6. Строительство и содержание прочих элементов садово-парковых объектов

13. Строительство водоёмов и уход за ними.

Классификация водоёмов: бетонные, из жёстких форм, плёночные, надувные. Специфика строительства. Этапы строительства. Оформление береговой линии.

14. Строительство и установка малых архитектурных форм, оборудования и уход за ними. Утилитарные и декоративные малые архитектурные формы. Стиль, местоположение. Уход.

Раздел 7. Курсовое проектирование

Наряду с ручной возможна компьютерная подача.

15. Утверждение темы с преподавателем. Геодезический план. Студент может самостоятельно выбрать тему ландшафтного проекта для курсового проектирования, посоветоваться с преподавателем, учесть его предложения, замечания. Если студент не может самостоятельно выбрать тему, ему предлагается на выбор 30 тем – см. методическое указание по курсовому проектированию. Геодезический план выполняется в М1:500 или в М 1: 1000.

16. Подеревная съёмка; пересчётная ведомость. Подеревная съёмка – это план существующих деревьев и кустарников, с указанием № каждого растения; Пересчётная ведомость – это таблица с указанием № каждого растения соответственно плану и с указанием характеристики (вид, возраст санитарное состояние, период цветения) растений. В последней колонке ведомости – таблицы даются указания – что делать и почему (обрезка-какая, вырубка, оставление растения т. д.).

17. Генплан. Это план и ситуация вокруг него. На плане изображается территория садово-паркового объекта полностью со всеми её составляющими. Ситуация вокруг плана отображает немного прилегающей территории. Чертёж генплана выполняется на формате А1 - ватман. На этом формате даются

условные обозначения. Подача генплана: а) план выполняется в цвете: акварель, цветные карандаши, гуашь. б) прилежащая к генплану территория выполняется без детальной проработки в целом – в графике чёрной гелевой ручкой. Обводка изображений на самом плане производится также чёрной гелевой ручкой. Чертёж генплана выполняется на формате А1 - ватман. На чертеже даются условные обозначения. Генплан – один из основных документов в строительстве. По нему видно, как будет выглядеть территория в плане.

18. Дендроплан. Это план посадки древесно-кустарниковой растительности в М1:500 или в М1:200. Выполняется на формате А1 - калька. Подача в графике: чёрной гелевой ручкой. На чертеже: привязки древесно-кустарниковой растительности к зданию, сооружениям, размеры – расстояния между растениями, ведомость древесно-кустарниковой растительности; условные обозначения. Отдельно выполняется план газонов и план цветников, особенно, если они небольшие. Возможен единый чертёж озеленения - План озеленения территории садово-паркового объекта (посадочный чертёж) в М1:500 или в М1:200. Указываются необходимые для строительства (посадки растений) размеры и привязки. По дендроплану рабочие высаживают древесно-кустарниковую растительность.

19. План благоустройства территории (разбивочный чертёж). Это план, на котором изображены дороги, площадки, тропы; подпорные стенки, лестницы, пандусы, террасы. Чертёж выполняется на формате А1 - калька. Подача в графике: чёрной гелевой ручкой. На чертеже даются условные обозначения. Указываются необходимые для строительства размеры и привязки. По плану благоустройства территории (разбивочный чертёж) рабочие строят дороги, площадки, тропы; подпорные стенки, лестницы, пандусы, террасы.

20. Чертежи малых архитектурных форм. Выполняются в М1:10; в М1:20; в М1:50. Форматы: А3; А4. Чертежи малых архитектурных форм идут в приложения в пояснительной записке. Возможно при наличии свободного места - на генплане А1. По чертежам малых архитектурных форм рабочие строят их или устанавливают готовые.

21. Чертеж водоёма (водоёмов). Выполняется в М1:10; в М1:20; в М1:50. Форматы: А3; А4. Чертеж водоёма (водоёмов) идёт в приложения в пояснительной записке. Возможно при наличии свободного места чертеж водоёма (водоёмов) - на генплане А1. По чертежам водоёма (водоёмов) рабочие строят их или устанавливают готовые – из жёстких форм.

22. Разбивочный и посадочный чертежи цветников. Выполняются

в М1:10; в М1:20; в М1:50... Чертежи цветников идут в приложения в пояснительной записке. Возможно при наличии свободного места - на генплане А1. По чертежам цветников рабочие строят их или устанавливают готовые вазоны и прочие готовые конструкции.

23.Пояснительная записка. Состав: титульный лист, содержание, теоретическое обоснование выбранной темы, разделы (главы) с описанием предпроектных и проектных решений, приложения, заключение, библиографический список - см. методическое указание по курсовому проектированию. В пояснительной записке: строительный генеральный план, календарные планы работ, завоза строительного и посадочного материалов, содержатся пояснения по чертежам и по ходу строительства.

3. Перечень и содержание практических занятий

№ п/п	Наименование лабораторных (практических, семинарских) занятий	Количество часов		Рекомендуемая литература /примечание/
		Очное обучение	Заочное обучение	
1.	Вертикальная планировка	2		1-6
2.	Освещение территорий садово-парковых объектов	2		1-9
3.	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов	2		1-9
4.	Мероприятия по сохранению ценных насаждений	2		1-9
5.	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов	2		1-9
6.	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход.	2		1-9
7.	Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц. Уход за ними	2		1-9
8.	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними	4		1-10
9.	Строительство газонов. Уход за ними	4		1-10
10.	Строительство водоёмов и уход за ними	6		1-9
11.	Строительство и установка малых архитектурных форм, оборудования и уход за ними	2		1-6
12.	Утверждение темы курсового проекта с преподавателем. Геодезический план.	2		
13.	Подеревная съёмка; пересчётная ведомость	2		1-9
14.	Генплан – А1	4		1-9
15.	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) –А1	4		1-9
16.	План благоустройства (разбивочный чертёж)-А1	4		1-9
17.	Строительство или установка малых архитектурных форм	2		1-9
18.	Строительство водоёма (водоёмов)	4		1-9
19.	Разбивочный и посадочный чертежи цветников	2		10-11
20.	Пояснительная записка	6		1-11
21.	ИТОГО:	60		

4. Перечень самостоятельной работы студентов

№ п/п	Перечень самостоятельной работы студентов	Содержание	Количество часов	
			Аудиторная	
			Очное обучение	Заочное обучение
1	Вертикальная планировка	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	8	
2	Организация рельефа на нарушенных территориях	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	4	
3	Организация поверхностного стока вод	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	6	
4	Освещение территорий садово-парковых объектов	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	4	
5	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	8	
6	Мероприятия по сохранению ценных насаждений	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием	10	
7	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием	10	
8	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход.	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием	10	

9	Строительство пандусов, подпорных стен, лестниц. Уход за ними	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием	10	
10	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием	10	
11	Строительство газонов и уход за ними	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	10	
17	Генплан – А1	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	2	
18	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) - А1	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	2	
19	План благоустройства (разбивочный чертёж) - А1	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	2	
21	Чертеж водоёма (водоёмов)	В соответствии с содержанием лекционных занятий и в соответствии с содержанием практических занятий	2	
23	Пояснительная записка	В соответствии с содержанием лекционных занятий	2	
ИТОГО:			100	

5. Контроль результативности учебного процесса

№ п/п	Вид контроля	Форма контроля	Средства для проведения контроля	График проведения контроля (недели)
1	Текущий контроль	Опрос	Вопросы, задания	В соответствии и с графиком учебного процесса очного и
2	Межсессионный контроль знаний	Тестирование	Бланки тестирования	
3	Промежуточная аттестация	Зачет, экзамен	Билеты, вопросы, задания	
4	Контроль качества выполнения курсовых работ	Защита курсовой работы	Курсовая работа	

5	Итоговый контроль	Зачет Экзамены Защита курсовой работы		заочного отделения
---	-------------------	---	--	-----------------------

Результаты освоения дисциплины

№ темы	Наименование темы	Компетенции	Результат освоения темы
	Введение.	ОК1-9 ПК2.1	Должны знать: Отрасль садово-паркового строительства. Должны уметь: объяснить, что есть садово-парковое строительство.
1	Вертикальная планировка	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: вертикальную планировку. Должны уметь: уметь объяснять и выполнять вертикальную планировку.
2	Организация рельефа на нарушенных территориях.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.3	Должны знать: нарушенные территории. Должны уметь: описывать нарушенные территории и предлагать меры по их восстановлению.

3	Организация поверхностного стока вод.	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: организация поверхностного стока вод. Должны уметь: чертежом, схемой выполнить и объяснить организацию поверхностного стока вод.
4	Освещение территорий садово-парковых объектов	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: Варианты освещения территорий садово-парковых объектов. Должны уметь: Использовать типы освещения для садово-парковых объектов.
5	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: чертежом, схемой выполнить и объяснить организацию Должны уметь: чертежом, схемой выполнить и объяснить организацию осушения и орошения территорий садово-парковых объектов.

6	Мероприятия по сохранению ценных насаждений.	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: мероприятия по сохранению ценных насаждений Должны уметь: предложить мероприятия по сохранению ценных насаждений
7	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов.	ОК1-9 ПК2.1, ПК2.3	Должны знать: подготовку почвы на территориях садово-парковых объектов. Должны уметь: подобрать нужные почвы.
8	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: классификацию дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок. Должны уметь: объяснять тему, выполнять разрезы.
9	Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц и уход	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: общие сведения о строительстве пандусов, подпорных стенок, лестниц. Должны уметь: объяснять тему, выполнять разрезы.

10	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: посадку деревьев и кустарников. Уход за ними. Должны уметь: объяснять посадку деревьев и кустарников, делать зарисовки
11	Строительство газонов и уход за ними.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: общие сведения о строительстве газонов и уходе за ними. Должны уметь: рассказать о газонах и уходе за ними.
12	Общие сведения о строительстве цветников и уходе за ними.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: общие сведения о строительстве цветников и уходе за ними. Должны уметь: рассказать о цветниках и уходе за ними.
13	Строительство водоёмов и уход за ними.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: общие сведения о строительстве водоёмов и уходе за ними. <i>Должны уметь:</i> рассказать о строительстве водоёмов и уходе за ними.

14	Строительство и установка малых архитектурных форм, оборудования и уход за ними.	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: общие сведения о строительстве (установке) малых архитектурных форм, оборудования и уходе за ними. Должны уметь: объяснять материал.
15	Выбор темы и согласование с преподавателем. Геодезический план	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: темы курсового проекта. Геодезический план. Должны уметь: выбрать тему курсового проекта и уметь читать геодезический план.
16	Подеревная съёмка; пересчётная ведомость – А1	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: подеревную съёмку. Масштабы, подачу; пересчётную ведомость – таблицу. Должны уметь: выполнить подеревную съёмку; пересчётную ведомость.
17	Генплан – А1	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: генплан. Масштабы, подачу. Должны уметь: вычертить в М1:200 или в М1:500 генплан. В цвете. Обводка чёрной гелевой ручкой.
18	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) - А1	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: дендроплан(отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж). Масштабы, подачу. Должны уметь: вычертить в М1:200

			или в М1:500 дендроплан(отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж). Обводка чёрной гелевой ручкой.
19	План благоустройства (разбивочный чертёж) - А1	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: план благоустройства (разбивочный чертёж) Масштабы, подачу. Должны уметь: вычертить в М1:200 или в М1:500 план благоустройства (разбивочный чертёж). Обводка чёрной гелевой ручкой.
20	Чертежи малых архитектурных форм	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: чертежи малых архитектурных форм. Форматы чертежей, масштабы, подачу. Стил, дизайн. Должны уметь: вычертить в М1:50, в М1:20, в М1:20
21	Чертеж водоёма (водоёмов)	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: чертеж водоёма (водоёмов). Форматы чертежей, масштабы, подачу. Стил, дизайн. Должны уметь: вычертить водоём (водоёмы).
22	Разбивочный и посадочный чертежи цветников	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: разбивочный и посадочный чертежи цветников. Должны уметь: вычертить разбивочный и посадочный чертежи цветников. В цвете.

			Обводка чёрной гелевой ручкой.
23	Пояснительная записка	ОК1-9 ПК2.1- ПК2.4	Должны знать: содержание; структуру пояснительной записки Должны уметь: выполнить пояснительную записку.

6. Требования к ресурсам

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета. Лекции и практические занятия проводятся в обычной аудитории, по желанию студентов – индивидуально – в компьютерном классе. Фрагменты рисунков, чертежей по предмету «Садово-парковое строительство и хозяйство» выполняются студентами на занятиях по дисциплинам: «Информатика» и «Инженерная графика», «Компьютерная графика».

При проведении практических занятий при необходимости студентам выдаётся раздаточный материал.

Проводится тестовый контроль.

7. Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Реквизиты источника	Год издания	Количество экземпляров в научной библиотеке	Количество обучающихся	Коэффициент книгообеспеченности
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1	Теодоронский В. С. Садово- парковое строительство и хозяйство – М.:Академия	2010	15	15	1
2	Николаевская И.А. Благоустройство городов – М.: Стройиздат	2007	3	15	0.2

3	Громадин А. В., Матюхин Д. Л. Дендрология – М.:Академия	2013	10	15	0.7
4	Садово - парковое строительство Ландшафтная архитектура и садово- парковое строительство – учебно-методическое пособие –М.: Московский институт леса	2006	15	15	1
5	Теодоронский В. С. Садово- парковое строительство– учебно-методическое пособие –М.: Московский институт леса	2008	9	15	0,6
6	Тарасова И. Н. Организация и планирование садово – паркового и ландшафтного строительства – учебно-методическое пособие по спец. (250203) 35.02.12 - СибГТУ	2013	15	15	1
Дополнительная литература					
7	ЛежневаТ. И. Основы декоративного садоводства – М.:Академия	2011	5	15	0.3
8	ЛежневаТ.И. Ландшафтное проектирование и садовый дизайн– М.:Академия	2011	10	15	0.7
9	Джикович Ю.В. Экономика садово-- паркового и ландшафтного строительства– М.:Академия	2009	10	15	0.7
10	Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство. – учебник для студентов по спец. (250203) 35.02.12– М.:Академия	2010	15	15	1
11	Соколова Т.А. Цветочное оформление. Цветовые характеристики растений и пропорции– М.: МГУЛ	2006	15	15	1

8. Приложения

Приложение 1

Вопросы для подготовки к экзамену

3 курс 1 семестр

1. Малые архитектурные формы, сооружения и оборудование
2. Вертикальная планировка
3. Изобразить схему посадки крупных деревьев с комом
4. Садово - парковое строительство
5. Уход за древесными растениями
6. Нормы древесно-кустарниковых посадок
7. Изобразить осветительное оборудование, в т.ч. подземную часть
8. Сроки проведения посадочных работ
9. Организация рельефа на нарушенных территориях
10. Изобразить разрез дороги с мягким покрытием
11. Инженерное обустройство садово – парковых территорий
12. Способы посадки древесных растений
13. Изобразить разрез дороги с твёрдым покрытием
14. Производство работ по вертикальной планировке
15. Агротехника на садово – парковых объектах
16. Изобразить разбивочный и посадочный чертёж цветника
17. Классификация дорожек и площадок
18. Особенности посадок древесных растений в сложных экологических условиях и уход за ними
19. Изобразить подпорную стенку
20. Основные материалы для строительства дорог и площадок
21. Изобразить строительный генеральный план
22. Организация поверхностного стока вод
23. Послепосадочный уход за древесными растениями
24. Изобразить строительство альпийской горки
25. Осушение территории
26. Подготовка почвы на садово- парковых объектах
27. Изобразить типы покрытий для дорог и площадок
28. Орошение территории
29. Освещение территории
30. Изобразить строительство спортивной площадки
31. Уход за древесными растениями
32. Изобразить строительство цветника
33. Материалы для дорог и площадок и их свойства
34. Изобразить строительство площадок
35. Изобразить подпорную стенку в сочетании с цветником
36. Пандусы, лестницы, подпорные стенки, откосы
37. Сроки проведения посадочных работ
38. Изобразить дренаж
39. Естественные материалы для строительства дорог и площадок
40. Изобразить типы покрытий для парковых дорог и площадок
41. Вяжущие материалы для строительства дорог и площадок
42. Мероприятия по сохранению ценных насаждений

43. Изобразить разрез различных дренажей
44. Типы покрытий для дорог и площадок
45. Строительная техника, механизмы, инструменты, приспособления в садово – парковом строительстве
46. Изобразить две конструкции дорожек из различных материалов
47. Хозяйственная зона
48. Зелёное строительство и уход
49. Изобразить строительство рокария
50. Проект производства работ
51. Посадки деревьев и кустарников и уход за ними
52. Изобразить деление многолетников весной до пересадки
53. Охрана садово- парковых объектов
54. Изобразить посадку живых изгородей
55. Инвентаризация на садово- парковых объектах
56. Типы покрытий и технология устройства дорог и площадок
57. Изобразить вертикальную планировку
58. Подготовка почвы на садово- парковых объектах
59. Уход за древесными растениями в процессе их жизнедеятельности
60. Изобразить садово- парковые инструменты
61. Технология устройства дорог и площадок и их содержание
62. Сроки проведения посадочных работ
63. Изобразить садово- парковое оборудование, механизмы
64. Посадочный материал на садово- парковых объектах
65. Дренаж
66. Изобразить строительство альпийской горки или рокария
67. Осенние и весенние посадки древесной растительности
68. Изобразить посадку хвойника
69. Зимние посадки древесной растительности
70. Изобразить разбивочный чертёж цветника
71. Подготовительные работы на садово- парковых объектах
72. Организация рельефа на садово- парковых объектах
73. Изобразить посадку лиственных, листопадных деревьев
74. Саженцы древесных растений
75. Удобрения, подкормки
76. Изобразить в разрезе два типа почв

Приложение 2

Вопросы для подготовки к экзамену 3 курс 2 семестр

1. Садово-парковое строительство
2. Строительство рокария, альпинария
3. Изобразить установку осветительного устройства
4. Мероприятия по сохранению ценных насаждений

5. Освещения территорий
6. Изобразить устройство гидросооружения. Чем выполняется?
7. Строительство водоемов и гидросооружений в зависимости от их назначения и типов
8. Разновидности почв по механическому составу. Основные элементы питания растений
9. Изобразить фрагмент строительства ограждения парков
10. Строительство дорожек и площадок
11. Зеленое строительство
12. Изобразить строительство альпийской горке
13. Подготовительные работы. Организация рельефа на садово-парковых объектах
14. Посадка крупномерных деревьев и кустарников
15. Изобразить установку перголы
16. Особенности посадки некоторых видов древесных растений
17. Строительство террас, подпорных стенок
18. Изобразить строительство цветника. В плане окружность
19. Особенности посадки деревьев в сложных экологических условиях
20. Строительство лестниц, подпорных стенок, откосов
21. Изобразить строительство рабатки. Фрагмент
22. Послепосадочный уход за древесными растениями.
23. Вертикальная планировка
24. Изобразить строительство дороги. Фрагмент
25. Содержание цветников
26. Строительство садово-парковых объектов на нарушенных территориях
27. Изобразить строительство фрагмента аллеи
28. Заменитель плодородных грунтов
29. Организация (строительство) рельефа на садово-парковых объектах
30. Изобразить строительство плёночного водоёма
31. Посадка деревьев кустарников и уход за ними
32. Строительство и установка малых архитектурных форм
33. Изобразить строительство древесно-кустарниковой группы по принципу контраста
34. Посадка и уход за цветочными культурами
35. Строительство спортивных зон
36. Изобразить строительство фрагмента патио
37. Питание растений
38. Строительство водоёмов
39. Изобразить правила обрезки ветвей и побегов на дереве
40. Строительство детских зон, площадок
41. Строительство сухих ручьёв, рокариев, альпинариев
42. Изобразить схемы формирования живых изгородей
43. Строительство цветников
44. Строительный генеральный план
45. Изобразить водные, прибрежные растения. Уход

- 46.Содержание газонов
- 47.Строительство дорожно-тропиночной сети. Уход. Машины , механизмы, сооружения
- 48.Изобразить деление многолетников весной для пересадки
49. Устройство и содержание цветников. Агротехника устройство цветников
- 50.Лечение древесно-кустарниковой растительности
- 51.Изобразить строительство детской площадки. Фрагмент
- 52.Механические повреждения деревьев, кустарников
- 53.Живые изгороди
- 54.Изобразить вариант обустройства, застройки карьера
- 55.Строительство живых изгородей, стен. Уход. Механизмы, инструменты, приспособления
- 56.Строительство розария. Уход за розами
- 57.Изобразить разбивочный и посадочный чертежи, разрез цветника по выбору
- 58.Зелёное строительство на территориях с проблемной гидрогеологией
- 59.Вертикальная планировка
- 60.Изобразить фрагмент строительства прогулочной зоны. Обратить внимание на рельеф
- 61.Строительство дорог, площадок, лестниц, откосов, террас
- 62.Строительство солитеров, групп
- 63.Изобразить строительство осветительных приборов: освещать, подсвечивать
- 64.Строительство газонов
- 65.Содержание цветников
- 66.Изобразить строительство водоёма - жёсткая форма
- 67.Правила содержания садово-парковых объектов
- 68.Строительство и содержание газонов
- 69.Изобразить строительство подпорных стенок
- 70.Подкормки и защита от морозов цветочных растений
- 71.Организация строительных работ в садах, парках
- 72.Изобразить топиарную стрижку
- 73.Ремонт цветников. Ремонт мавританского газона
- 74.Проект производства работ. Календарный план, график
- 75.Изобразить строительство бетонного водоёма. Озеленение водоёма
- 76.Приёмка – сдача объекта
- 77.Посадки луковиц при создании цветников из луковичных многолетников
- 78.Изобразить омолаживающую обрезку
- 79.Строительный генеральный план (календарный план)
- 80.Охрана садово-парковых объектов
- 81.Изобразить омолаживающуюся обрезку декоративных кустарников
- 82.Строительство древесно-кустарниковых групп
- 83.Строительство малых архитектурных форм и оборудования
- 84.Изобразить профиль декоративного водоёма

Приложение 3

Вопросы для подготовки к зачету – 2курс 2 семестр

- 1.Садово-парковое строительство
- 2.Комплекс мероприятий, предусматривающих решение задач правового характера при строительстве садово-парковых объектов
- 3.Комплекс мероприятий инженерного характера при строительстве садово-парковых объектов
- 4.Комплекс мероприятий агротехнического характера при строительстве садово-парковых объектов
- 5.Комплекс мероприятий эстетического характера при строительстве садово-парковых объектов
- 6.Комплекс мероприятий организационного характера при строительстве садово-парковых объектов
- 7.Комплекс мероприятий эксплуатационно-хозяйственного характера при строительстве садово-парковых объектов
8. Комплекс мероприятий экономического характера при строительстве садово-парковых объектов
9. Комплекс мероприятий правового характера при строительстве садово-парковых объектов
- 10.Организация процесса строительства садово-парковых объектов
- 11.Работы по созданию садово-парковых объектов проводятся по специальным ландшафтным проектам
12. Графическая часть ландшафтного проекта
13. Пояснительная записка ландшафтного проекта
14. Что включает в себя чёткий план строительства
15. Календарный план работ
16. Строительный генеральный план
17. План завоза материалов
18. План завоза посадочного материала
19. Инженерная подготовка
20. Основные задачи инженерной подготовки
21. Вертикальная планировка
- 22.Организация территории садово-парковых объектов для дорожно-тропиночной сети
- 23.Организация территории садово-парковых объектов для площадок
- 24.Организация территории садово-парковых объектов для озеленения
- 25.Основные задачи и методы вертикальной планировки
- 26.Пример вертикальной планировки
- 27.Организация рельефа на нарушенных территориях
- 28.Территории выработанных карьеров
- 29.Заболоченные местности
- 30.Ветровая и водная эрозии
- 31.Пустыри, свалки, территории после пожаров
- 32.Меры для создания садово-парковых объектов
- 33.Инженерное обустройство территорий садово-парковых объектов

34. Организация поверхностного стока вод 35. Закрытая и открытая системы стока вод.
36. Освещение территорий садово-парковых объектов
37. Утилитарные и декоративные функции освещения
38. Световой поток, сила света, освещённость
39. Мощность осветительных устройств и их дизайн
40. Нормы установки осветительных устройств
41. Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов
42. Осушение - дренаж
43. Техническое сооружение для удаления избыточных грунтовых во.
44. Орошение территории в районах с засушливым климатом (на Урале – летом)
45. Разные системы орошения

Приложение 4

Темы для самостоятельного изучения

№ п/п	Перечень самостоятельной работы студентов
	2 курс 2 семестр
1	Вертикальная планировка
2	Организация рельефа на нарушенных территориях
3	Организация поверхностного стока вод
4	Освещение территорий садово-парковых объектов
5	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов
	Итого (2 курс – 2 семестр): 5 тем
	3 курс – 1 семестр
6	Мероприятия по сохранению ценных насаждений
7	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов
8	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и площадок
9	Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц. Уход за ними
10	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними
11	Строительство газонов и уход за ними
	Итого (3 курс – 1 семестр): 6 тем
	3 курс 2 семестр
17	Генплан – А1
18	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) - А1
19	План благоустройства (разбивочный чертёж) - А1
21	Чертеж водоёма (водоёмов)

23	Пояснительная записка
	Итого (3курс 2семестр): 5 тем
	ИТОГО: 16 тем

Приложение 5

Темы для выполнения практических работ

№ п/п	Наименование лабораторных (практических, семинарских) занятий
	2 курс – 2семестр
1	Вертикальная планировка
4	Освещение территорий садово-парковых объектов
5	Осушение и орошение территорий садово-парковых объектов
	Итого (2 курс – 2семестр): 3темы
	3 курс – 1семестр
6	Мероприятия по сохранению ценных насаждений
7	Подготовка почвы на территориях садово-парковых объектов
8	Классификация дорожек, тропинок и площадок. Строительство и уход. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек, тропинок и
9	Строительство пандусов, подпорных стенок, лестниц. Уход за ними
10	Посадка деревьев и кустарников. Уход за ними
11	Строительство газонов. Уход за ними
	Итого (3 курс – 1семестр): 6 тем
	3 курс – 2семестр
13	Строительство водоёмов и уход за ними
14	Общие сведения об установке (о строительстве) малых архитектурных форм.
15	Утверждение темы Курсового проекта с преподавателем. Геодезический план.
16	Подеревная съёмка; пересчётная ведомость
17	Генплан – А1
18	Дендроплан (отдельно) или план озеленения территории (посадочный чертёж) –А1
19	План благоустройства (разбивочный чертёж)-А1
20	Строительство и ли установка малых архитектурных форм
21	Строительство водоёма (водоёмов)

22	Разбивочный и посадочный чертежи цветников
23	Пояснительная записка
	Итого (3 курс – 2семестр): 10 тем
	ИТОГО: 20 тем

Приложение 6

Темы для сообщений

1. Строительство фрагмента парадной зоны ЦПКиО.
2. Строительство фрагмента спортивной зоны ЦПКиО.
3. Строительство фрагмента тихого отдыха ЦПКиО.
4. Строительство фрагмента детской зоны ЦПКиО.
5. Строительство фрагмента парадной зоны театра.
6. Строительство фрагмента спортивного парка.
7. Строительство фрагмента аквапарка.
8. Строительство фрагмента мемориального парка.
9. Строительство фрагмента дендрологического парка.
10. Строительство фрагмента ботанического сада.
11. Строительство фрагмента сквера.
12. Строительство сквера.
13. Строительство частного сада.
14. Строительство бульвара.
15. Строительство фрагмента лесопарка.
16. Строительство парадной зоны ботанического сада.
17. Строительство прогулочной зоны.
18. Строительство фрагмента зоопарка.
19. Строительство фрагмента бульвара.
20. Строительство фрагмента геологического музея под открытым небом.
21. Строительство зоны отдыха в детском парке.
22. Строительство спортивной зоны в парке районного масштаба.
23. Строительство прогулочной зоны в дендропарке.
24. Строительство фрагмента санатория.
25. Строительство школьной территории.
26. Строительство территории садика.
27. Строительство прогулочной зоны мемориального парка в классическом стиле.
28. Строительство детской зоны сквера.
29. Строительство фрагмента парка в японском стиле.
30. Строительство фрагмента сада в стиле кантри.

Приложение 7

Тесты

Уральский государственный лесотехнический университет

Факультет среднего профессионального образования	
Тестовый контроль знаний	
Специальность 35.02.12 (250203) «Садово-парковое и ландшафтное строительство»	
Рассмотрено цикловой комиссией технологических дисциплин Протокол № _____ от « _____ » 2014г.	Вариант № 1 По дисциплине «Садово-парковое строительство и хозяйство»
Студент _____ Группа _____	Оценка _____
Вопрос	Ответ
1. Строительство бульвара – это: а) ландшафтное строительство б) капитальное строительство в) садово-парковое строительство г) городское строительство	
2. Основная функция городского сквера – это: а) транзит пешеходов б) эпизодический отдых в) изоляция посетителей г) обогащение города озеленением	
3. Чертёж, по которому проводят мероприятия с существующими деревьями и кустарниками – это: а) дендроплан б) генплан в) разбивочный чертёж г) подеревная съёмка	
4. Чертёж, служащий для выноса в натуру проектируемой древесно-кустарниковой растительности – это: а) дендроплан б) генплан в) разбивочный чертёж г) подеревная съёмка	
5. План работ по которому проводится садово-парковое строительство – это: а) план озеленения и благоустройства б) план завоза материалов в) дендроплан г) календарный план	
6. Чертёж, служащий для выноса в натуру проектируемой древесно-кустарниковой растительности, цветочных и травянистых растений – это: а) дендроплан б) разбивочный в) подеревная съёмка г) план озеленения	
7. План, на котором указаны места складирования строительных и посадочных материалов – это: а) строительный генеральный план б) генплан в) план озеленения и благоустройства г) план завоза материалов	
8. Строительство дорожно-тропиночной сети – это:	

<p>а) начальный этап строительства б) завершающий этап строительства в) промежуточный этап строительства г) нулевой этап строительства</p>	
<p>9. Один из важнейших принципов создания цветников - это: а) гармоничное цветовое сочетание б) соблюдение стиля в) подсветка композиций г) непрерывность декоративного цветения</p>	
<p>10. Чертежи, которые наглядно отражают строительство дорожно-тропиночной сети – это: а) планы б) разрезы в) узлы г) виды</p>	
<p>11. Водоём, при строительстве которого устанавливается жёсткая форма – это: а) пластиковый б) плёночный в) бетонный г) надувной</p>	
<p>12. При строительстве цветочного оформления используются камни – это: а) рабатка б) бордюры в) рокарий г) партер</p>	
<p>13. Самое трудоёмкое и дорогое строительство газона – это: а) партерного б) спортивного в) мавританского г) лугового</p>	
<p>14. От наружных стен здания деревья должны отстоять на расстоянии не менее: а) 1 метр б) 3 метра в) 10 метров г) 5 метров</p>	
<p>15. Строительство спортивного газона включает в себя: а) орошение б) зонирование в) дренаж г) гидрогеологию</p>	
<p>16. Основа жизнедеятельности растений, которую необходимо учитывать при проектировании озеленения – это: а) рельеф б) ландшафт в) вода г) почва</p>	
<p>17. Главное требование при озеленении детских зон садово-парковых и прочих объектов – это отсутствие растений: а) плодовых б) ядовитых в) колючих</p>	

г) фитонцидных	
18. Зелёное строительство прежде всего требует: а) проекта вертикальной планировки б) инженерной подготовки в) климат г) агротехники	
19. Пространственная модель объекта, выполненная из бумаги, картона, пенопласта, дерева – это: а) проект б) макет в) эскиз г) генплан	
20. План, на котором указаны места складирования строительных и посадочных материалов – это: а) строительный генеральный план б) генплан в) план озеленения и благоустройства г) план завоза материалов	

Шкала оценки:

20 – 18 правильных ответов – 5 баллов

17 – 15 правильных ответов – 4 балла

14 - 11 правильных ответов – 3 балла

Менее 10 правильных ответов – 2 балла

Преподаватель _____ Ю.О.Кононова

Уральский государственный лесотехнический университет	
Факультет среднего профессионального образования	
Тестовый контроль знаний	
Специальность 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»	
Рассмотрено цикловой комиссией технологических дисциплин Протокол № _____ от « _____ » _____ 2014г.	Вариант № 2 По дисциплине «Садово-парковое строительство и хозяйство»
Студент _____ Группа _____	Оценка _____
Вопрос	Ответ
1. От наружных стен здания деревья должны отстоять на расстоянии не менее: а) 1 метр б) 3 метра в) 10 метров г) 5 метров	

<p>2. При строительстве спортивного газона в почвах должно быть 40%:</p> <p>а) удобрений б) чернозёма в) глины г) песка</p>	
<p>3. Пространственная модель объекта, выполненная из бумаги, картона, пенопласта, дерева – это:</p> <p>а) проект б) макет в) эскиз г) генплан</p>	
<p>4. Чертёж, служащий для выноса в натуру проектируемых дорог, тропинок, площадок, лестниц, пандусов – это:</p> <p>а) дендроплан б) генплан в) разбивочный чертёж г) подеревная съёмка</p>	
<p>5. Строительство дорожно-тропиночной сети ведётся по чертежу – это:</p> <p>а) генплан б) геодезический план в) план благоустройства г) капитальный план</p>	
<p>6. Один из принципов создания прекрасного сада – это:</p> <p>а) разные стили б) смена пейзажных картин в) наличие водоёма г) наличие аксессуаров</p>	
<p>7. К какой категории относятся скверы и бульвары:</p> <p>а) ограниченного пользования б) специального назначения в) общего пользования г) защитного назначения</p>	
<p>8. Осенью нельзя вносить удобрения:</p> <p>а) калийные б) азотные в) фосфорные г) разные</p>	
<p>9. Один из важнейших принципов создания цветников - это:</p> <p>а) гармоничное цветовое сочетание б) соблюдение стиля в) подсветка композиций г) непрерывность декоративного цветения</p>	
<p>10. Профилактика против болезней растений – это применение:</p> <p>а) пестицидов б) гербицидов в) биодобавок г) уход</p>	
<p>11. Основа композиции садово-парковых объектов – это:</p> <p>а) рельеф б) климат в) почва</p>	

г) растения	
12. Вытянутые полосы с зелёными насаждениями вдоль магистралей и набережных – это: а) сад б) парк в) бульвар г) сквер	
13. Записка с описанием графической части – это: а) аннотация б) спецификация в) объяснительная г) пояснительная	
14. Чертёж, служащий для выноса в натуру проектируемой древесно-кустарниковой растительности – это: а) дендроплан б) генплан в) разбивочный чертёж г) подеревная съёмка	
15. Декоративная композиция включающая чистый газон и низкорослые растения в парадной части регулярного парка – это: а) цветник б) поляна в) миксбордер г) партер	
16. Строительство ведёт: а) подрядчик б) проектировщик в) заказчик г) ответчик	
17. План работ по которому проводится садово-парковое строительство – это: а) план озеленения и благоустройства б) план завоза материалов в) дендроплан г) календарный план	
18. Вид обрезки, используемый для очень старых деревьев – это: а) санитарная б) формовочная в) омолаживающая г) произвольная	
19. Газоны наиболее устойчивые к вытаптыванию – это: а) спортивные б) мавританские в) луговые г) партерные	
20. Один из принципов ландшафтного дизайна – это: а) пропорциональность б) разнообразие растительности в) аксессуары г) симметрия и асимметрия	

Шкала оценки:

20 – 18 правильных ответов – 5 баллов

17 – 15 правильных ответов – 4 балла

14 - 11 правильных ответов – 3 балла

Менее 10 правильных ответов – 2 балла

Преподаватель _____

Ю.О.Кононова