

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф.МОРОЗОВА»

Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения



Утверждаю
проректор по учебной
и воспитательной работе ВГЛУ
А.С. Черных
31 августа 2018 г.

ПРОГРАММА

преддипломной практики ПДП

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

форма обучения – очная

Воронеж 2018

Программа производственной (преддипломной) практики разработана на основе ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство и учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена по данной специальности, утверждённого ректором ВГЛТУ 13.04.2018 г.

И.о. заведующий кафедрой ЛАиП, доцент



О.В. Трегубов
31 августа 2018 г.

Согласовано:

Руководитель практиками
университета, к.т.н. доцент



М.Л. Шабанов
31 августа 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы производственной (преддипломной) практики (по профилю специальности)	4
2. Результаты освоения программы производственной (преддипломной) практики	10
3. Структура и содержание преддипломной практики (по профилю специальности)	10
4. Условия реализации программы преддипломной практики (по профилю специальности)	15
5. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Вид практики – производственная (преддипломная).

1.2. Способ проведения практики – стационарная.

1.3. Объем практики составляет – 144 ч.

1.4. Форма отчетности: письменный отчет по практике, аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

1.5. Цель производственной (преддипломной) практики – закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

1.6. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- организация и ведение садово-парковых строительных работ (создание водоемов, фонтанов, пергол, систем полива, садовой мебели, вазонов, печей «Барбекю» и др.).

- организация и проведение посадочных работ (посадка деревьев, кустарников, вьющихся, одно- и многолетних цветочных растений, рулонных газонов и др.).

- организация и ведение уходов на территории объектов озеленения (прополка, рыхление, удобрение, полив, мульчирование, притенение, скашивание и аэрация газонных трав, обрезка, удаление сухостоя, отцветших цветков и соцветий, уборка территории и др.).

- организация и проведение уходов за зелеными насаждениями (обрезка, подкормка, полив, рубка деревьев и кустарников, прореживание, уборка территории и др.).

- введение в проектирование (обследование участка, разработка общей концепции благоустройства и озеленения, фотосъемка объектов, программное компьютерное обеспечение, пакет эскизной документации, комплект рабочих чертежей).

- ознакомление с охраной труда, техникой безопасности и противопожарной защитой.

1.7. Место практики в структуре образовательной программы.

Производственная (преддипломная) является конечным результатом изучения профессиональных модулей по специальности, индекс по учебному плану ПДП – 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство. Программа производственной (преддипломной) практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в учебном плане программы

подготовки по данной специальности, утвержденного ректором ВГЛТУ 13.04.2018 г.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

а) общими компетенциями:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1);

- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК 2);

- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность (ОК 3);

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4);

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5);

- работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК 6);

- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий (ОК 7);

- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК 8);

- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК 9).

б) профессиональными:

ПК 1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

ПК 1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

ПК 1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

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. Организовать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и

ландшафтных работ.

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

Программа преддипломной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области садово-паркового и ландшафтного строительства при наличии (полного) общего образования.

В результате прохождения практики обучаемый должен:

владеть:

- способностью проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
- способностью выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;
- способностью разработки проектно-сметной документации;
- способностью выполнения работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности;
- озеленением объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования;
- разработкой планировочной структуры местности;
- созданием системы озеленения местности;
- возможностью исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижением услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке;
- способностью создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- внедрением современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- консультированием по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;
- семенным и вегетативным размножения цветочно-декоративных культур;
- способностью высадки растений в грунт;
- способностью выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- способностью ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;

- способностью оформления цветников различных типов и видов;
- способностью выполнения работ по устройству и содержанию газонов;
- способностью выполнения работ по устройству и содержанию рокариев и альпинариев;
- способностью выполнения работ по вертикальному озеленению;
- способностью оформления композиций из комнатных растений;
- способностью выполнения агротехнических работ в зимних садах.

уметь:

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП);
- выполнять изыскательские работы на объекте;
- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;
- согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;
- составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;
- составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;
- выполнять разбивочные и посадочные чертежи;
- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;
- проводить подбор элементов на различных специализированных объектах;
- составлять ведомости объемов различных работ;
- рассчитывать сметы на производство различных работ;
- составлять календарные графики производства различных работ;
- согласовывать проектную документацию со смежными организациями контролирующими органами и заказчиками;
- выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности
- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную компанию;
- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения садово-парковых сооружений;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;

- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для адаптации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;
- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;
- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- подготавливать почву для посева и посадки растений;
- выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;
- высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;
- проводить полив и прополку растений, рыхление почвы;
- использовать специализированную технику, оборудование и инструменты;
- создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;
- принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- разработать с различными видами рассадных и горшечных культур;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- производить ремонт газона;
- устраивать, осуществлять уход и ремонтировать водоемы, рокарии, альпинарии;
- создавать стационарные композиции из комнатных растений в интерьере;
- производить посадку и замену растений в зимнем саду;
- осуществлять уход за растениями и другими элементами зимнего сада.

знать:

- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации для строительства (СПДС), Строительных норм и правил (СНиП);
- законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;
- основы геодезии и геоластики;
- гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
- специализированные приборы и инструменты;
- методы проектирования объектов;
- законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;
- основные принципы композиции пейзажей;
- современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового

искусства;

- нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;
- инструменты маркетинговых исследований;
- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки и стратегии конкурентов;
- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и системы сбыта услуг;
- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
- ассортимент цветочно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- типовые должностные инструкции подчиненных;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- технические условия и время на выполнение работ;
- технологические процессы агротехнических работ;
- технологические процессы строительных работ;
- требования, предъявляемые к качеству работ;
- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ
- способы систематизации информации и создания базы данных;
- современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
- проектные технологии;
- средства и способы внедрения современных технологий;
- методы оценки эффективности внедрения современных технологий;
- психологию общения;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ;
- специализированное оборудование, технику и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;
- правила посева семян и ухода за всходами;
- виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт;
- способы полива и прополки растений, рыхления почвы;
- типы и виды цветников и способы их оформления;
- виды газонных трав и их смеси, сроки и нормы посева, способы посева трав, особенности полива;
- степень и причины повреждения газона, способы устранения повреждений газона.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Сроки проведения практики определяются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Таблица 2

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	8
Общая трудоемкость	144	0	144
Виды итогового контроля	*	*	Дифференцированный зачет

Содержание производственной (преддипломной) практики

Таблица 3

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол- во часов	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК			
	ПДП	Тема 1. Ознакомление с предприятием	Обследование территории предприятия. Наименование предприятия, его структура, план территории предприятия (М 1:500). Изучение инженерных сооружений на территории предприятия, составление схемы данных сооружений. Характеристика имеющихся объектов и элементов благоустройства и озеленения территории предприятия (ситуационный план - ДТС, МАФ, освещение, наличие цветников, насаждений). Анализ и оценка благоустройства. Охрана труда на предприятии.	12	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК9	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3		Наблюдение и оценка выполнения работ	Деденко Т.П. Малинина Т.А.
1		Тема 2. Создание проекта озеленяемой	Инвентаризационные работы. Произвести инвентаризационные работы на озеленяемом объекте, диагностику состояния	24	ОК1 ОК2 ОК3	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3			

		территории	<p>декоративных культур на территории объекта.</p> <p>Составление ситуационного плана озеленяемого объекта.</p> <p>Составление исходных данных для проекта. Составление дендрологического, разбивочного и генерального плана объекта.</p> <p>Составление проекта благоустройства и озеленения территории (М 1:500) с использованием современных компьютерных технологий.</p> <p>Создание проекта МАФ (выбор стиля, материала для строительства и месторасположения).</p>		<p>ОК4</p> <p>ОК5</p> <p>ОК6</p> <p>ОК7</p> <p>ОК8</p> <p>ОК9</p>				
		<p>Тема 3.</p> <p>Осуществление проекта</p>	<p>Подготовка и разбивка участка для озеленения согласно проекта.</p> <p>Разбивка территории на зоны.</p> <p>Разбивка дорожно-тропиночной сети. Отбивка откосов, подпорных стенок и лестниц.</p> <p>Планировка цветников. Подбор цветочных растений. Устройство газонов и подбор трав для них.</p> <p>Перенесение проекта в натуру. Подготовка и разбивка участка: расчистка территории,</p>	60	<p>ОК1</p> <p>ОК2</p> <p>ОК3</p> <p>ОК4</p> <p>ОК5</p> <p>ОК6</p> <p>ОК7</p> <p>ОК8</p> <p>ОК9</p>	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК1.3</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК2.3</p> <p>ПК2.4</p>			

		<p>планировка, разбрасывание щебня, высевок, укатка, полив, устройство бровок или бордюров, устройство песчаной подушки, создание рокария, клумб, альпийских горок, создание водоема (вид и устройство).</p> <p>Подготовка почвы и рассады цветочных растений к высадке в грунт. Подготовка земляной смеси для посадки и уход за рассадой цветочных растений. Подготовка посадочных мест, внесение удобрений, полив, прополка, защита рассады от вредителей.</p> <p>Посев, пикировка и посадка на место цветочных растений. Выполнение работ: подготовка почвы, выборка включений, внесение удобрений, посев семян, пикировка рассады, высадка по заранее подготовленному эскизу.</p> <p>Выполнение работ по закладке газона. Выполнение работ по подготовке почвы (перекопка, выборка включений, боронование, планировка). Составление травосмесей, посев</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			газонных трав, мульчирование или боронование, полив, отбив бровок.						
		Тема 4. Уход за озеленяемым объектом	<p>Содержание газонов и уход за древесно-кустарниковыми растениями. Технология декоративной стрижки деревьев и кустарников и цветочных растений. Виды, сроки, инструменты. Выполнение работ по стрижке газонов и древесно-кустарниковых растений.</p> <p>Выполнение работ по защите растений и уходу за ними. Выполнение работ: обработка фунгицидами, инсектицидами, опыливание золой; полив, рыхление, прополка, мульчирование почвы, дождевание, обрезка увядших частей, подкормка.</p>	24	<p>ОК1</p> <p>ОК2</p> <p>ОК3</p> <p>ОК4</p> <p>ОК5</p> <p>ОК6</p> <p>ОК7</p> <p>ОК8</p> <p>ОК9</p>	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК1.3</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК2.3</p> <p>ПК2.4</p>			
		Тема 5. Составление проекта озеленения помещений (зимних садов)	Подбор комнатных растений для озеленения помещений, создание проектов озеленения интерьеров, оформление цветочных композиций.	12	<p>ОК1</p> <p>ОК2</p> <p>ОК3</p> <p>ОК4</p> <p>ОК5</p> <p>ОК6</p>	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.2</p> <p>ПК1.3</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК2.3</p>			

					ОК7 ОК8 ОК9	ПК2.4			
		Тема 6. Оформление отчета по практике	Сбор необходимого материала, обработка его, написание отчета, подготовка необходимых приложений – фотографий, рисунков, эскизов, характеристик, отзывов и др. Выступление на отчётной конференции (зачёт) о прохождении практического обучения.	12	ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК9	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК1.3 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК2.3 ПК2.4 ПК 3.1 ПК3.2 ПК3.3			
Итого				144					

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1.1. Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

Таблица 4

Матрица компетенций производственной (преддипломной) практики

Модули	Компетенции											Итого суммарное общее количество компетенций
	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
Проработка индивидуального задания на практику	+	+	+	+	+	+	+	+				7
Производственный этап	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10
Виды работ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10
Написание и оформление отчёта по практике				+	+	+	+	+	+	+	+	7

4.1.2. Описание показателей и критериев оценки компетенций

Формой и видом отчетности являются предоставление студентом отчета о производственной (преддипломной) практике. Также необходимо предоставить бланк договора, подписанный руководством ВГЛТУ и предприятием и ксерокопию этого документа. Записи ведут от руки по датам, соответствующим датам прохождения производственной практики, исключая воскресные дни.

В качестве литературных источников для выполнения отчета студент должен использовать рекомендуемую преподавателями литературу. Не возбраняется пользоваться Интернет-ресурсами и периодическими изданиями для составления отчета о производственной практике. Студентам следует ориентироваться на использование в первую очередь имеющихся на

предприятиях материалов (патентной документации, технологических карт, инструкций). Пользоваться методическими указаниями по производственной практике. Внимательно изучить требования каждого раздела для ведения работ на месте практики и выполнения отчета.

Отчет составляется каждым студентом самостоятельно, регулярно в течение всей практики на основании материалов, собранных на предприятии. При работе нескольких студентов в одном цехе, отделе или на одном рабочем месте они должны представить отдельные, самостоятельные отчеты. В отчет не должны включаться второстепенные и тем более не относящиеся к программе практики материалы. В отчете должно найти отражение общее описание места прохождения практики, календарные сроки работы на отдельных местах. Должен быть дан анализ производства с точки зрения теоретических знаний, полученных студентом, приведено содержание проработанной во время практики специальной технической литературы. Отчет пишется кратко, чернилами, от руки либо компьютерным набором, на одной стороне бумаги формата «А4» 297x210 мм, иллюстрируется необходимыми схемами, графиками и рисунками, снабжается оглавлением и сброшюровывается.

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение.
4. Основная часть.
5. Заключение.
6. Библиографический список.
7. Приложения.

Защита отчетов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчета о практике студент должен предоставить:

1. Отчет о практике;
2. Краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результатах проведения работ.

Критерии оценки защиты отчета:

- глубокие знания студента по выбранному направлению и умение использовать их в производственных условиях,
- способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал.

На основании проверенного отчета и доклада студента о ходе практики ставится зачет по производственной практике.

Шкала оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если глубокое и прочное усвоение программного материала;

- полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы;

- студент свободно справляется с поставленными задачами;
- правильно обоснованные принятые решения;
- владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

Оценка «хорошо» ставится, если знание программного материала

- грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос;

- правильное применение теоретических знаний;
- владение необходимыми навыками при выполнении практических задач.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если усвоение основного материала;

- при ответе допускаются неточности;
- при ответе недостаточно правильные формулировки;
- нарушение последовательности в изложении программного материала;
- затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если незнание программного материала;

- при ответе возникают ошибки;
- затруднения при выполнении практических работ.

После защиты отчёт по практике хранится на кафедре.

4.1.3. Типовые контрольные задания

1. Инженерная подготовка территории.
2. Технология посадки и ухода за деревьями и кустарниками.
3. Виды посадок деревьев и кустарников. Схемы посадок.
4. Технология посадки деревьев и кустарников.
5. Особенности композиции и планировки насаждений. Подбор ассортимента
9. Технология посадки и содержания газонов.
6. Технология устройства и содержания садово-парковых дорожек и площадок.
7. Технологические карты по строительству зеленых насаждений.
8. Технология формирования и расчета технологических карт.
9. Требования к проектированию, составлению и оформлению проектной документации.
10. Перечислите и охарактеризуйте стадии и этапы проектирования
11. Проект организации производственных работ по строительству (ППР), значение и содержание ППР.
12. Виды цветочного оформления

13. Малые архитектурные формы для различных объектов ландшафтной архитектуры.
14. Технология подготовки участков под цветники.
15. Технология посадки и ухода цветочно-декоративными растениями
16. Технология устройства разных видов цветников.
17. Технология содержания цветников.
18. Особенности проектирования малых садов. Современные малые сады.
19. Технологии устройства малых садов. Малые сады различных эпох и стилевые направления.
20. Инженерные работы при проектировании малого сада.
21. Характеристика комплекса изыскательских работ
22. Фотофиксация территории малого сада, как один из этапов определения сходных данных современного состояния территории.
23. Разработка дизайн-проекта малого сада. Формы садов: треугольная, прямоугольная, угловая, Г-образная, широкие короткие сады, длинные узкие сады.
24. Подбор декоративных форм, величины и фактуры древесной и кустарниковой растительности.
25. Технология содержания малых садов. Составление технологических карт по уходу за малыми садом.
26. Разработка проекта на благоустройство и озеленение объектов
27. Классификация цвета. Восприятие цвета.
28. Композиция, ее элементы и свойства. Общие сведения о композиции.
29. Плоскостные композиции и их характеристики.
30. Виды растительных композиций.
31. Стили цветочных композиций.
32. Общие сведения о букетах и композициях.
33. Материалы, используемые для аранжировок.
34. Приемы создания аранжировок
35. Подготовка растительного материала.
36. Особенности озеленения интерьеров.
37. Группы растений для внутреннего озеленения.
38. Расположение растений в интерьере.
39. Зимние сады и их устройство.
40. Декоративное оформление зимнего сада.
41. Водоемы в зимнем саду.
42. Оборудование зимнего сада.
43. Ассортимент растений для зимних садов.
44. Понятие дернового покрытия. Состав газона. Классификация газонов.
45. Функции газонных покрытий.
46. Морфологическое строение стеблей и листьев злаковых трав.

47. Типы кущения трав. Характер формирования надземной массы и облиственность.

48. Биологическое разнообразие газонных трав. Биологическая характеристика основных видов газообразующих трав.

49. Оценка качества газонных травостоев.

50. Основные способы создания газона. Подготовка почвы.

51. Принципы и методы посева семян.

52. Нормы высева.

53. Удобрения, применяемые на газонных покрытиях.

54. Минеральные удобрения для газона.

55. Виды органических удобрений, используемых на дерновых покрытиях.

56. Система удобрений. Время внесения.

57. Вертикальная стрижка. Применяемая техника.

58. Симптомы и типы болезней на газонных покрытиях. Классификация болезней газона. Неинфекционные болезни. Инфекционные болезни.

59. Вредители газонных трав. Характер повреждений.

60. Выбор и применение препаратов для борьбы с вредителями и болезнями на газоне.

4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Основными базами практики являются: учебные, учебно-производственные мастерские, лаборатории, учебно-опытное хозяйство, учебные полигоны, учебные базы практики и иные структурные подразделения ВГЛТУ либо в организации в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и образовательной организацией.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

-Комплект рабочей одежды, перчатки, респираторы;

-Инструкции по технике безопасности и охране труда на рабочем месте;

-Мерные ленты и рулетки;

-Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, стеклянные емкости для композиции, сложные цветочницы, флорариумы, ящик Уорда, поддоны;

-Совок, сито этикетка-колышек, трамбовка, прививочный нож, пикировочные колышки (с копьеобразным железным наконечником), секатор, садовые ножницы, пинцеты, палочки, мензурки, весы,;

-Различные виды земель и мульчирующих материалов;

-Искусственные субстраты;

- Стимуляторы и ингибиторы роста;
- Органические и неорганические (минеральные) удобрения;
- Термометр, гигрометр, люксметр, лакмусовая бумага;
- Лейки (с различными насадками), пульверизатор, губки;
- Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды;
- Бечевки, декоративные сетки, дуги, решетки и т.д. для подвязки растений.
- Посадочный материал цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений (в промышленном масштабе);
- Строительные материалы (в ассортименте);
- МАФы (в ассортименте);
- Средства малой механизации

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ В СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5.1. Библиографический список

Основная литература

1. Гончаров П.Э. Машины и механизмы лесного и лесопаркового хозяйства [Текст] учебное пособие / П.Э. Гончаров И., М. Бартенев., М.В. Драпалюк; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2016. - 196 с.
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [Электронный ресурс]: доп. Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника / Исачкина А.В., Крючкова В.А., Скакова А.Г. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 522 с. - ЭБС "Знаниум".
3. Редько Г.И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 учебник для СПО / Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич ; отв. Ред. Г. И. Редько. – 2- е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 225 с. – ЭБС "Юрайт"
4. Федько В.П. Маркетинг [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.П. Федько. — М. : ИНФРА-М : Академ-центр, 2017. – 368 с. - ЭБС "Знаниум".
5. Юдин Р.В. Машины и механизмы лесного и лесопаркового хозяйства [Электронный ресурс]: учеб. пособия для студентов 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство / Р. В. Юдин; ВГЛТУ. - Воронеж, 2018. - 328 с. - Электронная версия в ЭБС ВГЛТУ.

Дополнительная литература

1. Селиванова А.С. Методические указания по организации и прохождению производственной (преддипломной) практики для обучающихся по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство [Электронный ресурс] / А.С. Селиванова, Е.Н. Тихонова, Т.А. Малинина,; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018 –19с.

2. Алексунин В.А. Маркетинг [Электронный ресурс]: В.А. Алексунин. - М.: Дашков и К, 2017. - 216 с. - ЭБС "Знаниум".
3. Бартенев И. М. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве. Машины и механизмы в ландшафтном строительстве [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям для студентов 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство / И. М. Бартенев, Р. В. Юдин; ВГЛТУ. - Воронеж, 2018. - 205 с. - ЭБС ВГЛТУ.
4. Брашно Д. Г. Флористика: технологии аранжировки композиций [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов учреждений СПО / Д.Г. Брашнов. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - ЭБС "Знаниум".
5. Герасимов Б.И. Маркетинг [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, М.В. Жарикова. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 320 с. - ЭБС "Знаниум".
6. Брашно Д. Г. Флористика: технологии аранжировки композиций [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов учреждений СПО / Д.Г. Брашнов. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - ЭБС "Знаниум".
7. Исачкин А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, А.Г. Скакова, Х.В. Шарафутдинов.- М. : ИНФРА-М, 2018. –С. 319-355, С. 430-442. ЭБС "Знаниум".
8. Малинина Т.А. Цветоводство и декоративное древоводство: Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» Т.А. Малинина; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2017. – 20 с.
9. Малинина Т.А. Цветоводство и декоративное древоводство методические указания для практических работ для обучающихся по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство [Электронный ресурс] / Т.А. Малинина; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2018. – 19 с.
10. Проскурина И. Ю. Маркетинг ландшафтных услуг [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы студентов по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство / И. Ю. Проскурина, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». - Воронеж, 2017. - 16 с. - ЭБС ВГЛТУ.
11. Селиванова А.С. Садово – парковое строительство и хозяйство [Текст] : метод.указания для самостоят. работы обучающихся по профессии 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство/ А.С. Селиванова ; ВГЛТА. - Воронеж, 2017. - 14 с. - Электронная версия в ЭБС ВГЛТУ.
12. Чебаненко С. И. Защита растений. Древесные породы [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М.

Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 146 с. — ЭБС "Юрайт".

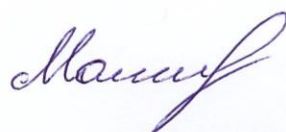
13. Юдин Р. В. Машины и механизмы в ландшафтном строительстве [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы для студентов 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство / Р. В. Юдин; ВГЛТУ. - Воронеж, 2018. - 6 с. - ЭБС ВГЛТУ.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.mosecom.ru>
2. <http://landscape.totalarch.com>
3. <http://furniturelab.ru>
4. <http://homester.com.ua/>
5. <http://stroyecologi.ru>
6. <http://www.baurum.ru/>
7. <http://allformgsu.ru>
8. http://bookz.ru/authors/andrei-cicilin/fitodiza_549.html
9. <http://www.bonsai-club.com/>
10. <http://www.bonsai-club.com/index.php/summary-article-pinus-bonsa/>
11. www.cy-pr.com/analysis/www.1semena.ru
12. <http://biouroki.ru/material/mnogoobrazie-pokryitosemenniyh-rasteniy/>
13. <http://biouroki.ru/crossword/botanika/>
14. Каталог растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.lpb-company.ru/enc/>
15. Строительные нормы и правила СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (утв. постановлением Госстроя СССР от 16 мая 1989 г. N 78) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/>
16. Энциклопедия садовых растений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://flower.onego.ru/home.html>
17. GardenWeb [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gardenweb.ru/articles/>

Разработчик:
доцент кафедры ЛАиП



Малинина Т.А.