

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО

Директором
Колледжа ФГБОУ ВО УГЛТУ
Пономарёвой М.А.
«27» марта 2020г.
(в составе ПСССЗ)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и
ландшафтного строительства**

МДК 03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства
специальность

35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Екатеринбург, 2020

Рабочая программа Профессионального модуля ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Разработчик(и): Кононова Юлия Олеговна, преподаватель

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин

протокол № 3 от «11» марта 2020 г.

Председатель

(подпись)

Сергеев В.В.

(Фамилия И.О.)

Программа одобрена на заседании методического совета

протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе

(подпись)

Зырянова М.В.

(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Сектор зеленого хозяйства

администрации г.Екатеринбурга

Медвед

Главный специалист Е.Ю. Медведева

(подпись работодателя, должность, ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	20

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного
строительства»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

Код	Наименование профессиональных компетенций
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 в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

1.1.2. общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителей
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства; - внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства; - консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;
--------------------------------	--

уметь	<ul style="list-style-type: none">- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;- выбирать необходимую современную технологию для апробации;- 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;
знать	<ul style="list-style-type: none">- источники и способы получения информации;- 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.

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля ПМ.03

Всего 465 часов

из них

Освоение МДК 285 часов

Производственная практика (по профилю специальности) 180 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем профессионального модуля, час.						
			Обучение по МДК, часов				Практики, часов		
			Всего	Лекции, уроки	Лабораторных и практических занятий	Курсовой проект (работа)*	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 -2.4 ОК 1-9	МДК 03.01 <i>Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства</i>	285	192	154	38		93		
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	180							180
	Квалификационный экзамен								
	Всего:	465	192	154	38		93		180

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ.03)

№№ разделов и тем	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем в часах		
		Σ по раздел у	Σ по виду	Час ы
1	2	3	4	5
	МДК 03.01. Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства			
	Введение. Общие сведения о современных технологиях в садово – парковом и ландшафтном строительстве.	2		2
1.	Современная организация процесса строительства садово-парковых и иных ландшафтных объектов.	36		
1.1.	Тема: Современные технологии организации рельефа на садово – парковых и ландшафтных объектах.	20		
	Лекции, уроки		6	
	1. Современная организации рельефа на нарушенных территориях.			2
	2. Современное производство работ по вертикальной планировке.			2
	3.Современные механизмы, инструменты, приспособления для введения работ по организации рельефа территории.			2
	Самостоятельная работа		14	
	1.Современные экскаваторы для введения садово – парковых и ландшафтных работ.			4
	2.Современные газонокосилки.			4
	3.Косы, триммеры, кусторезы, ножницы, пилы.			6
1.2.	Тема: Современная инженерное обустройство территории садово – парковых объектов.	16		
	Лекции, уроки		8	
	1.Современная организация поверхностного стока вод.			2
	2.Современное осушение территории.			2
	3.Современное орошение территории.			2
	4.Современное освещение территории.			2
	Самостоятельная работа		8	
	1.Поверхностный сток вод с парадной зоны парка.			4
	2.Осушение заболоченных участков парка.			4
2.	Современная агротехническая подготовка на территориях садово – парковых и ландшафтных объектов.	16		
2.1.	Тема: Агротехническая подготовка.	16		
	Лекции, уроки		4	
	1. Современные мероприятия по сохранению ценных насаждений.			2
	2. Современная подготовка почвы.			2

	Практические занятия		4	
	1.Сохранение хвойных древесных насаждений.			2
	2. Сохранение лиственных древесных насаждений.			2
	Самостоятельная работа		8	
	1. Современные культиваторы, аэраторы и мотоблоки.			4
	2.Современный ручной садовый инструмент.			4
3.	Современное строительство и содержание садово – парковых и ландшафтных дорог и площадок.	51		
3.1.	Тема: Классификация дорожек и площадок.	12		
	Лекции, уроки		12	
	1. Современная классификация дорожек и площадок.			2
	2. Современные основные материалы, используемые при строительстве дорожек и площадок.			2
	3.Современные материалы и их свойства.			2
	4.Современные естественные материалы.			2
	5.Современные искусственные материалы			2
	6.Современные вяжущие материалы.			2
3.2.	Тема: Современные типы покрытий для дорожек и площадок.	7		
	Лекции, уроки		6	
	1. Современные покрытия из бетонных плиток.			2
	2. Современные покрытия из монолитного бетона.			2
	3. Современные покрытия из естественного камня.			1
	Самостоятельная работа		1	
	1. Современные покрытия из кирпича и дерева.			1
	<i>Дифференцированный зачет</i>			1
3.3.	Тема: Современные технологии устройства дорожек и площадок.	32		
	Лекции, уроки		20	
	1. Современные дорожки и площадки с покрытием из бетонных плиток.			2
	2. Современные дорожки и площадки с покрытием из камня, кирпича и дерева.			2
	3. Современные дорожки и площадки с покрытием из монолитного бетона.			2
	4. Современные дорожки и площадки с покрытием из специальных смесей.			2
	5. Современные дорожки и площадки с комбинированными покрытиями.			2
	6. Современные спортивные площадки на территории школ.			2
	7.Современные спортивные площадки на территориях парков.			2
	8.Современные спортивные площадки на территориях спортивных парков.			2
	9.Современные спортивные площадки на территориях садов общего пользования.			2

	10. Современные спортивные площадки на территориях дворов.			2
	Самостоятельная работа		12	
	1.Современная уборочная техника.			2
	2.Современное содержание дорожек.			2
	3. Современное содержание площадок.			2
	4.Современная техника по современному строительству дорожек и площадок.			6
4.	Современные технологии посадок деревьев и кустарников и уход за ними.	38		
4.1.	Тема: Общие положения о современных технологиях посадок деревьев и кустарников.	38		
	Лекции, уроки		18	
	1. Сроки проведения посадочных работ.			2
	2. Современные способы посадки древесных растений.			2
	3. Особенности посадки деревьев в сложных экологических условиях.			2
	4.Современный послеосадочный уход за древесными растениями.			2
	5.Современный уход за древесными растениями в процессе их жизнедеятельности.			2
	6.Современные средства механизации для посадки хвойных древесных пород.			2
	7.Современные средства механизации для посадки крупномерных хвойных древесных пород.			2
	8. Современные средства механизации для посадки лиственных древесных пород.			2
	9. Современные средства механизации для посадки крупномерных лиственных древесных пород.			2
	Практические занятия		8	
	1.Современные способы защиты древесных растений при транспортировке на места посадки.			2
	2.Современные способы временного хранения древесных растений в прикопах.			2
	3.Современные методы посадки древесных растений (поперечный профиль).			2
	4.Современные схемы посадок кустарников в живую изгородь и в группы.			2
	Самостоятельная работа		12	
	1.Использование современных (модных) хвойных растений в растительных композициях.			2
	2. Современные способы выращивания (модных) хвойных растений.			4
	3.Современные варианты стрижек (модных) хвойных растений.			2
	4.Техника Ниваки.			2
	5.Современные инструменты для формовочной стрижки современных технологий.			2
	Текущая успеваемость			
5.	Газоны и травянистые покрытия.			
5.1.	Тема: Современное устройство и содержание газонов и травяных покрытий.			
	Лекции, уроки		36	

	1. Классификация газонов.			2
	2.Современные способы устройства газонов.			2
	3.Характеристика и нормы высева семян газонных трав.			2
	4.Современные способы посева.			2
	5.Современные способы укладки готовой дернины.			2
	6. Современные способ гидропосева.			2
	7.Современные способы устройства травяных покрытий.			2
	8. Современная механизация, инструменты для устройства травяных покрытий.			2
	9. Современные азраторы, культиваторы.			2
	10. Современные насосы, полив, автополив.			2
	11.Типы современных газонокосилок.			2
	12.Современные удобрения для травяных покрытий.			2
	13. Дренажные сооружения для спортивных газонов.			2
	14. Современные технологии устройства газонов из почвопокровных растений.			2
	15.Современные технологии содержание газонов и травяных покрытий.			2
	16.Современный ассортимент газонных смесей.			2
	17.Современные подавители роста деревьев.			2
	18.Современные плакучие формы древесных растений.			2
	Практические занятия		8	
	1.Разрезы по посевному и рулонному газонам.			2
	2. Разрезы по гидропосевному и мавританскому газону.			2
	3.Современные способы укреплений береговой линии при помощи травяных покрытий.			2
	4. Современные способы укреплений береговой линии при помощи травяных покрытий по сетке.			1
	Самостоятельная работа		8	
	1. Современные азраторы, мотоблоки.			2
	2.Спортивный газон футбольного поля на территории школы.			2
	3.Устройство современного партерного газона.			2
	4. Дизайн проект древесно – кустарниковой группы на фоне спортивного газона.			2
	Экзамен			
6.	Современное устройство и содержание цветников	42		
6.1.	Тема: Современные цветники.	42		
	Лекции, уроки		20	
	1. Современные цветники.			2

	2.Современная агротехника устройства цветников.			2
	3. Содержание цветников. Механизмы и инструменты.			2
	4. Современные цветочные группы.			2
	5. Современные клумбы.			2
	6.Современные рабатки и бордюры.			2
	7. Арабески. Современные миксбордеры.			2
	8. Современные цветочные композиции, включающие в себя камни и прочие инертные материалы.			2
	9. Современные цветочно – кустарниковые композиции.			2
	10.Современный (модный) цветочный ассортимент.			2
	Практические занятия		8	
	1.Дизайн проект цветника в пейзажном стиле.			2
	2.Дизайн проект цветника в регулярном стиле.			2
	3.Дизайн проект цветочного оформления у водоемчика в пейзажном стиле.			2
	4. Дизайн проект цветочного оформления у водоемчика в регулярном стиле.			2
	Самостоятельная работа		14	
	1.Современное цветочное оформление в сложных экологических условиях.			4
	2.Ранневесенние цветы.			4
	3.Познеосенние цветы.			2
	4.Степные луки.			2
	5.Цветущие кустарники.			2
7.	Современные водные устройства.	26		
7.1.	Тема: Классификация, назначение современных водных устройств.	26		
	Лекции, уроки		10	
	1. Классификация, назначение современных водных устройств.			2
	2. Современные искусственные водоемы. Оформление береговой линии в черте города.			2
	3.Гидросооружения.			2
	4.Содержание водных устройств.			2
	5. Цветочное оформление водоемов.			2
	Практические занятия		6	
	1.Дизайн – проект водоема в пейзажном стиле.			2
	2.Дизайн – проект водоема в регулярном стиле.			2
	3.Прибрежные водные, подводные растения.			2
	Самостоятельная работа		10	

	1.Изобразить фрагмент зоны тихого отдыха с водоемом.			4
	2. Изобразить фрагмент парадной зоны парка с водоемом.			4
	3. Составить композицию с прибрежных растений.			2
8.	Современные малые архитектурные формы и оборудования.	21		
8.1.	Тема: Классификация и значение МАФ.	21		
	Лекции, уроки		11	
	1. Современные малые архитектурные формы и сооружения утилитарного назначения.			2
	2. Современные малые архитектурные формы и сооружения декоративного назначения.			2
	3. Садово – парковая мебель и оборудования.			2
	4.Современное оборудование спортивных площадок.			2
	5.Содержание МАФ.			2
	6. Содержание садовой мебели.			1
	Практические занятия		4	
	1.Дизайн – проект МАФ утилитарного значения.			2
	2. Дизайн – проект МАФ декоративного значения.			2
	Самостоятельная работа		6	
	1. Дизайн – проект беседки.			2
	2. Дизайн – проект современной песочницы.			2
	3. Дизайн – проект современной детской горки.			2
	<i>Дифференцированный зачет</i>			1

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Садово – паркового и ландшафтного строительства» имеющего посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия; стенды экспозиционные и технические средства компьютер с лицензионным программным обеспечением, для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся; технические устройства для аудиовизуального отображения информации; аудиовизуальные средства обучения.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен располагать изданиями:

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Исяньюлова, Р. Р. Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства: учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. - 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 102 с.
2. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 397 с.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемые в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.	Демонстрировать умение по созданию базы о современных технологиях садово – паркового и ландшафтного строительства.	Экспертное наблюдение за решением ситуационных задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик.
ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.	Демонстрирует умение проводить апробацию современных технологий садово – паркового и ландшафтного строительства.	
ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.	Демонстрирует умение по консультированию заказчиков по вопросам современных технологий в садово – парковом и ландшафтном строительстве.	