



1920

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования



М.Ю. Беликов

«23» мая 2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству

специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Краснодар 2017

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 7 мая 2014 г. № 461 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2014 г. № 32891)

Модуль ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству Форма обучения очная

Учебный год, 2017/2018 гг.

3,4 курс

5, 6, 7, 8 семестр

всего 839 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 638 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 426 час.

лекции 222 час.

практические занятия 108 час.

самостоятельные занятия 168 час.

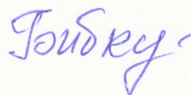
консультации 44 час.

производственная практика 201 час.

форма итогового контроля квалификационный экзамен.

Составители:

Преподаватель ИНСПО

 Бибкова Е.П.

Утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии Естественных дисциплин, специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство протокол № 9 от «18» мая 2017 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии Естественных дисциплин, специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство:

 М.А. Козуб
«18» мая 2017 г.

Рецензент (-ы):

Директор ООО «Прекрасные сады»

Директор ООО «Мирт»

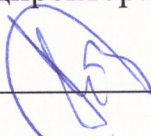
Р.Б. Хупов

С.А. Савон



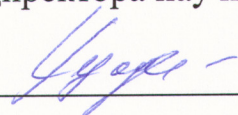
ЛИСТ
согласования программы профессионального модуля
ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Зам. директора ИНСПО

 _____ Е.И. Рыбалко

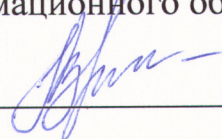
« 18 » мая _____ 2017 г.

И. о. директора научной библиотеки

 _____ М.А. Хуаде

« 18 » мая _____ 2017 г.

Лицо, ответственное за установку и эксплуатацию программно-информационного обеспечения образовательной программы

 _____ И.В. Милюк

« 18 » мая _____ 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
1.1 Область применения программы	5
1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена	5
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля	5
1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций)	9
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
2.1. Тематический план профессионального модуля	13
2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	14
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю	34
3.2. Перечень необходимого программного обеспечения	34
3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля	35
3.3.1. Основная литература	35
3.3.2. Дополнительная литература	35
3.3.3. Периодические издания	36
3.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля	36
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	37
4.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса	37
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	38
5.1. Оценочные средства для контроля успеваемости	41
5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств	41
5.1.2. Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю	42
5.1.3. Оценочные средства для проведения для текущей аттестации	42
5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	44

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО САДОВО-ПАРКОВОМУ И ЛАНДШАФТНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству, является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства, фитодизайн, озеленение интерьеров

1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль ПМ.02 опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин. Для успешного освоения профессионального модуля, студентам необходимы ранее полученные знания следующих дисциплин: «Биология», «Ботаника с основами физиологии растений», «Цветоводство и декоративное древоводство», «Цветочно-декоративные растения и дендрология», «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства», «Озеленение населённых мест с основами градостроительства», «Садово-парковое строительство и хозяйство»

1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- подбирать растения для садово-парковых работ,
- на практике применять различные приёмы агротехники,
- использовать различные методы при выращивании травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и закрытого грунта;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- определять эффективность выполненных работ;
- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;

- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- 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 и строительства садово-парковых сооружений;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- определять эффективность выполненных работ
- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- 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 при строительстве садово-парковых объектов;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- определять эффективность выполненных работ;

знать:

- ассортимент травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и закрытого грунта,
- методы выращивания и размножения травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и закрытого грунта;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;

- технологические процессы строительных работ;
- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- требования, предъявляемые к качеству работ ;
- способы поиска информации;
- инструменты маркетинговых исследований;
- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки 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 и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции подчиненных;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- 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 поиска информации;
- инструменты маркетинговых исследований;
- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки стратегии конкурентов, методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и системы сбыта услуг, технологию рекламной деятельности;
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции подчиненных;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- 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.

иметь практический опыт (владеть):

- практическим опытом по выращиванию и размножению декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растениях открытого и закрытого грунта,
- контролем и оценкой качества выполнения работ по садово-парковому строительству и ландшафтному строительству,
- методами наблюдения, описания, идентификации, классификации, сбора и анализа декоративных растений,
- навыками организации и выполнения работ по садово-парковому строительству и ландшафтному строительству.
- организации выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- организации и выполнения работ по строительству садово-парковых сооружений;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ;
- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- организации работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ
- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- Выполнения работ средней сложности при закладке зеленых насаждений, разбивке скверов, газонов и строительстве спортивных площадок.
- организации работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ;

всего часов 835, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 634 часов, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 422 часов;

самостоятельная работа 168 часа;

учебная и производственная практика 201 часов;

консультации 44 часов;

форма итогового контроля квалификационный экзамен

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций)

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности техник - пчеловод, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
1	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Объяснить сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	В объяснении сущности и социальной значимости своей будущей профессии.
2	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Типовые методы и способы выполнения профессиональных задач. Оценивать их эффективность и качество.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	В организации собственной деятельности, в выборе типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, в оценке их эффективности и качества реализации,
3	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Способы принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственности	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	В принятии решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственности

4	ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Способы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессионального и личностного развития	В поиске информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
5	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Приёмы и методы использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности	В использовании информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
6	ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Работу в коллективе и в команде, приёмы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	В работе в коллективе и в команде, в эффективном общении с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	О взятии на себя ответственности за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	Во взятии на себя ответственности за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий
8	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение	Способы самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития, занятия самообразованием, осознанным планированием повышения квалификации.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанным планированием повышения квалификации.	В самостоятельном определении задач профессионального и личностного развития, занятии самообразованием, в осознанном планировании повышения квалификации. Планированию и

		квалификации	Планирование и организацию самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля: -определение этапов содержания работы и реализацию самообразования	Планировать и организовывать самостоятельные занятия при изучении профессионального модуля: -определять этапы содержания работы и реализацию самообразования	организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля: -определению этапов содержания работы и реализация самообразования
9	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Методы ориентирования в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	В ориентации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
10	ПК2.1	Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства	биологические особенности и технологию выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;	ухаживать за декоративными древесными, кустарниковыми и травянистыми растениями открытого и закрытого грунта. Организовывать подготовительные работы на объекте	практическим опытом по выращиванию и размножению декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. организации выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.
11	ПК2.2	Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг	ассортимент декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. технологические процессы строительных работ	использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений	использования декоративных растений открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. организации и выполнения работ по строительству садово-парковых сооружений

12	ПК 2.3	Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы	технологии выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. порядок организации подготовительных работ на объекте.	подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ.	навыками организации и выполнения работ по садово-парковому строительству и ландшафтному строительству.
13	ПК2.4	Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работы	растения открытого и закрытого грунта и их использование в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. требования, предъявляемые к качеству работ	Использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. определять эффективность выполненных работ	Использования декоративных растений в садово-парковых и ландшафтных работах. контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося		Учебная (часов)	Производственная (по профилю специальности) (часов) если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего (часов)	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, (часов)	В т.ч. курсовая работа/проект, (часов)	Всего, часов	Консультации	
1	2	3		5	6	7	8	10
ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	МДК.02.01 Цветоводство и декоративное растениеводство	346	230	108	-	96	-	-
ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	МДК.02.02 Садово-парковое строительство и хозяйство	166	110	44	-	44	-	-
ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	МДК.02.03 Маркетинг ландшафтных услуг	122	82	44	-	28	-	-
ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	ПП.02.01 Производственная практика	201						201
	Всего:	835	422	196		168	44	

Ячейки в столбцах 3, 4, 7, 9, 10 заполняются жирным шрифтом, в 5, 6, 8 - обычным. Если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, необходимо в соответствующей ячейке поставить прочерк. Количество часов, указанное в ячейках столбца 3, должно быть равно сумме чисел в соответствующих ячейках столбцов 4, 7, 9, 10 (жирный шрифт) по горизонтали. Количество часов, указанное в ячейках строки «Всего», должно быть равно сумме чисел соответствующих столбцов 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 по вертикали. Количество часов, указанное в ячейке столбца 3 строки «Всего», должно соответствовать количеству часов на освоение программы профессионального модуля в пункте 1.3 паспорта программы. Количество часов на самостоятельную работу обучающегося должно соответствовать указанному в пункте 1.3 паспорта программы. Сумма количества часов на учебную и производственную практику (в строке «Всего» в столбцах 9 и 10) должна соответствовать указанной в пункте 1.3 паспорта программы. Для соответствия сумм значений следует повторить объем часов на производственную практику по профилю специальности (концентрированную) в колонке «Всего часов» и в предпоследней строке столбца «Производственная, часов». И учебная, и производственная (по профилю специальности) практики могут проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрированно).

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству		835	
МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство		346	
Раздел 1. Общее цветоводство и древоводство Тема 1.1 История развития цветоводства	Содержание. История развития цветоводства Древней Греции, Древнего Египта, Восточной Азии, Европы и России. Введение в культуру красиво цветущих растений (ирис, пион, роза, гвоздика, хризантема, гиацинт, тюльпан, фиалка, лилия, нарцисс) в Греции, Италии, Голландии, Франции, России. Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.2 Морфологические особенности травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений	Содержание Основные морфологические признаки вегетативных (корень, лист, стебель) и генеративных (цветок, семя, плод) органов. Видоизменения вегетативных органов (корневище, клубень, корнеклубень, луковица и клубнелуковица). Значение корня, стебля и листьев в жизни растений. Практические занятия 1 Практическая работа «Морфология вегетативных органов растений». 2 Практическая работа «Видоизменения вегетативных и генеративных органов».	2 4	
Тема 1.3 Факторы среды в условиях защищённого и открытого грунта.	Содержание Тепло и его значение в жизни цветочных растений. Теплолюбивые и холодостойкие травянистые, древесные и кустарниковые декоративные растения. Влияние температуры на декоративность растений. Потребность в тепле в разные периоды их роста и развития. 2 Вода и её значение в жизни растений. Экологические группы цветочно-декоративных растений. Качество воды и способы полива. Сроки и нормы полива. Системы для полива растений защищённого грунта. Поддонное орошение горшечных растений. 3 Свет и его значение для травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений. Теневыносливые и светолюбивые растения. Растения короткого и длинного дня. Искусственное регулирование режима освещения. Влияние освещения на декоративность растений. Практические занятия Самостоятельная работа обучающихся	6	

	Консультация	4	
Тема 1.4. Основы приёмы агротехники травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и защищённого грунта	Содержание	8	
	Почвы и садовые земли: дерновая, перегнойная, листовая, торфяная, древесные опилки.		
	Искусственные субстраты: керамзит, вермикулит, перлит, цеолит, ионитные субстраты, минеральная вата, оранжевые субстраты.		
	Заготовка, хранение и приготовление садовых смесей. Приёмы обработки почвы. Вспашка, лущение, боронование, шлейфование, культивация, прикатывание. планировка, поделка гряд, прополка, мульчирование, рыхление почвы, перекопка.		
	Минеральные, органические и бактериальные удобрения. Виды минеральных, органических и бактериальных удобрений. Применение удобрений в защищённом и в открытом грунте.		
	Природные и синтетические регуляторы роста и их группы: ауксины, гиббереллины и др. Препараты, стимулирующие и угнетающие рост растений (гербициды, дефолианты, десиканты).		
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие «Приготовление земляных смесей».		
	Практическое занятие «Приготовление земляных смесей».		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.5. Размножение травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и защищённого грунта	Содержание	14	
	Вегетативное размножение травянистых декоративных растений. Деление куста, деление корневища, черенками, листьями, воздушными стеблевыми отводками, усами.		
	Размножение клубнями и их делением. Размножение луковицами и клубнелуковицами, бульбами.		
	Вегетативное размножение кустарниковых декоративных растений. Деление куста.		
	Размножение черенками и прививкой, отводками.		
	Вегетативное размножение древесных декоративных растений. Размножение черенками и прививкой		
	Семенное размножение травянистых декоративных растений. Посевные качества семян. Всхожесть семян и энергия прорастания. Сроки посева. Нормы высева семян.		
	Подготовка семян к посеву: воздушно-тепловое прогревание семян; обработка переменными температурами влажных семян; намачивание; обработка растворами микроэлементов; стратификация; скарификация; обработка протравителями от вредителей и болезней.		
	Семенное размножение древесных и кустарниковых декоративных растений. Подготовка семян к посеву.		

	Практические занятия Практическая работа «Размножение многолетников делением куста». Практическая работа «Размножение сентполий листовыми черенками» Практическая работа «Размножение многолетников делением куста». Практическая работа «Размножение сентполий листовыми черенками» Практическая работа «Подготовка семян к посеву». Практическая работа «Посев семян однолетних растений в теплице». Практическая работа «Посев семян древесных растений в открытом грунте»	14	
	Самостоятельная работа обучающихся. Самостоятельное изучение темы «Вегетативное размножение гиацинтов» Самостоятельное изучение темы «Выращивание рассады» Составление таблицы «Нормы высева семян»	6	
	Содержание Уход за травянистыми растениями открытого грунта. Посадка. Пересадка. Обрезка. Подвязка. Прополка. Рыхление почвы. Полив, Пасынкование, прищипка, удаление отцветших соцветий. Подкормки. Опрыскивание. Мульчирование. Защита растений от вредителей и болезней. Защита растений от вымерзания и выпревания. Подготовка растений к зиме. Уход за древесными растениями. Посадка. Пересадка. Обрезка. Прополка. Рыхление почвы. Полив, Подкормки. Опрыскивание. Мульчирование. Защита растений от вредителей и болезней. Защита растений от вымерзания. Подготовка растений к зиме. Уход за кустарниковыми растениями. Посадка. Пересадка. Обрезка. Прополка. Рыхление почвы. Полив, Подкормки. Опрыскивание. Мульчирование. Защита растений от вредителей и болезней. Защита растений от вымерзания. Подготовка растений к зиме. Уход за грунтовыми растениями закрытого грунта. Посадка. Прополка. Рыхление. Обрезка. Полив. Подкормки. Опрыскивание. Подвязка. Прищипка. Срезка цветов. Защита растений от вредителей и болезней.	10	
Тема 1.6. Уход за травянистыми, древесными и кустарниковыми декоративными растениями открытого и защищенного грунтов	Практические занятия Практическая работа «Подготовка растений к зиме». Практическая работа «Пересадка растений» Практическая работа «Подготовка растений к зиме». Практическая работа «Подготовка растений к зиме». Практическая работа «Стрижка живой изгороди». Практическая работа «Пересадка комнатных растений». Практическая работа «Посадка композиции из кактусов».	14	

	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение тем «Обработка растений ретардантами». Самостоятельное изучение тем «Формирование крон деревьев», «Подготовка теплолюбивых растений к зиме». Самостоятельное изучение темы «Обрезка весенне-цветущих кустарников». Самостоятельное изучение темы «Обрезка летне-цветущих кустарников». Самостоятельное изучение темы «Уход за орхидеями.» Самостоятельное изучение темы «Удобрение для вечнозеленых декоративно-лиственных растений».	14	
Тема 1.7. Вредители и болезни травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений открытого и защищённого грунта.	Содержание 1 Основные вредители и меры борьбы с ними. Паутинный клещ. Тля. Галловая нематода. Трипс. Слюнявая пенница. Капустная белянка. Совки. Голые слизни. Крестоцветные блошки. Хрущи. Медведки. Меры борьбы с ними. 2 Основные болезни и меры борьбы с ними. Черная ножка. Сосудистые увядания. Серая гниль. Настоящая мучнистая роса. Ржавчина. Пятнистости. Практические занятия Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение темы «Болезни и вредители роз». Самостоятельное изучение темы «Болезни и вредители тюльпанов». Консультация	4	
Раздел 2. Частное цветоводство открытого и защищённого грунтов	Содержание Оранжереи: разводочные, выгоночные и культивационные. Виды оранжерей по конструкции: двускатные, ангарные, башенные, с водоналивной кровлей. Парники и их виды. Парники и их назначение. Классификация парников. Конструкция парников. Обогрев парников. Пленочные парники.	2	
Тема 2.1. Производственные площади для выращивания цветочных культур	Самостоятельная работа обучающихся 1 Экскурсия в тепличное хозяйство фирмы «Голд Райз». 2 Экскурсия в тепличное хозяйство «Розовый сад».	6	
Тема 2.2.1 Хвойные древесные растения.	Содержимое учебного материала Лекции 1 Общая характеристика хвойных древесных растений и агротехника их выращивания. Хвойные вечнозеленые и хвойные листопадные деревья. 2 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств Кипарисовые, Сосновые, Тиссовые. Применение. Практические (лабораторные) занятия Практическая работа «Семейства Кипарисовые, Сосновые, Тиссовые».	4	
		2	

Тема 2. 2. 2. Хвойные кустарниковые растения.	Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Хвойные деревья в озеленении города Краснодара» 2 Подготовка к лабораторной работе	4	
	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1 Общая характеристика хвойных кустарниковых растений и агротехника их выращивания. 2 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейства Кипарисовые, Применение.	4	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Семейства Кипарисовые».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Хвойные кустарники в озеленении города Краснодара». 2 Подготовка к лабораторной работе	6	
Тема 2. 2. 3. Лиственные древесные растения.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1 Общая характеристика лиственных древесных растений. Лиственные вечнозеленые древесные растения. Красивоцветущие деревья. Декоративно-лиственные деревья. Красивоплодные деревья. 2 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств Кленовые, Розовые, Буковые. Применение.	4	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Семейства Розовые».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Красивоцветущие деревья».	2	
	Содержимое учебного материала		
Тема 2. 2. 4. Лиственные кустарниковые растения.	Лекции		
	1 Общая характеристика красивоцветущих кустарниковых декоративных растений и агротехника их выращивания. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров. Кустарники весеннего, летнего и осеннего сроков цветения. 2 Общая характеристика декоративно-лиственных кустарниковых декоративных растений и агротехника их выращивания. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств Барбарисовые, Самшитовые. Применение. 3 Общая характеристика красиво-плодных кустарниковых декоративных растений и агротехника их выращивания. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и	6	

культиваров семейств: Розоцветные, Бересклетовые, Бобовые. Применение.		
Практические (лабораторные) занятия		
1 Практическая работа «Семейства Розовые». 2 Практическая работа «Семейство Бобовые». 3 Практическая работа «Семейство Барбарисовые»	6	
Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Весенне-цветущие кустарники». 2 Подготовка доклада на тему «Летне-цветущие кустарники».	4	
Консультация	4	

Тема 2. 2. 5. Лианы.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Общая характеристика лиан. Вечнозеленые и листопадные лианы. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров. Применение.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Лабораторная работа «Лианы семейства Виноградовые, Жимолостные, Бобовые».	2	
Тема 2. 2. 6. Однолетние растения.	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка доклада на тему «Использование лиан в озеленении»	2	
	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1 Общая характеристика однолетних растений, размножение и агротехника их выращивания рассадным и без рассадным способом. 2 Декоративно-цветущие однолетние растения различных семейств. Семейство Астровые: агератум, бархатцы, калистефус, космос, календула, цинния. Семейство Капустные: маттиола, алиссум. Семейство Пасленовые: петуния гибридная, табак душистый. Применение. 3 Семейство Норичниковые: антирринум. Семейство Бегониевые: бегония, вербена. Семейство Лютиковые: дельфиниум Аякса. Семейство Лобелиевые: лобелия. Семейство Капуциновые: настурция. Семейство Синюховые: флокс Друммонда. Семейство Яснотковые: сальвия сверкающая. Семейство Бальзаминовые: бальзамин. Семейство Кипрейные: годеция. Семейство Маковые: эшшольция. Применение. 4 Общая характеристика лиственных-декоративных однолетних растений. Характеристика и условия выращивания лиственных-декоративных растений семейства Маревые: кохия, семейства Астровые: цинерария. Семейство Яснотковые: колеус,	12	

	перилла нанкинская. Семейство Молочайные: клещевина. Семейство Маревые: лебеда садовая. Семейство Капустные: капуста декоративная. Применение. 5 Общая характеристика вьющихся однолетних растений. Вьющиеся однолетние растения семейства Бобовые: душистый горошек. Семейство Вьюнковые: вьюнок, ипомея, фасоль огненно-красная. Семейство Тыквенные: люффа, лагенария. Применение. 6 Общая характеристика сухоцветов. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Амарантовые: гомфрена, Астровые: акроклиниум розовый, аммобиум крылатый, хелихризум, ксерантемум, роданте, Злаковые: трясунка, зайцехвостник, мискантус, Свинчатковые: лимониум. Применение.		
	Практические (лабораторные) занятия 1 Практическая работа «Семейства Астровые». 2 Практическая работа «Красивоцветущие однолетники». 3 Практическая работа «Декоративно лиственные однолетники». 4 Практическая работа «Вьющиеся и красиво-плодные однолетники». 5 Практическая работа «Сухоцветы и злаки»	10	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Использование красивоцветущих однолетников в озеленении». 2 Подготовка доклада на тему «Использование декоративно лиственных однолетников в озеленении». 3 Подготовка доклада на тему «Использование декоративно-плодных однолетников в озеленении». 4 Подготовка доклада на тему «Использование вьющихся однолетников в озеленении». 5 Подготовка доклада на тему «Использование сухоцветов».	10	
Тема 2. 2. 7. Двулетние растения.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Общая характеристика двухлетних цветочных культур. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Гвоздичные: гвоздика бородастая. Семейство Астровые: маргаритка. Семейство Норичниковые: наперстянка пурпурная. Семейство Бурачниковые: незабудка. Семейство Мальвовые: мальва. Семейство Фиалковые: фиалка Витрокка. Применение.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		

	Практическая работа «Двулетние растения».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка доклада на тему «Использование двулетников в озеленении»	2	
Тема 2. 2. 8. Многолетние травянистые растения.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1 Многолетники, зимующие в открытом грунте: стержнекорневые, кистекорневые, корневищные. Общая характеристика многолетних цветочных культур.	14	
	2 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Лютиковые: аквилегия, аконит, дельфиниум, купальница. Семейство Пионовые: пион. Семейство Астровые: астра, гелениум, рудбекия, эхинацея, хризантема. Семейство Камнеломковые: астильба. Семейство Ирисовые: ирис. Семейство Бобовые: люпин.		
	3 Семейство Маковые: мак. Семейство Первоцветные: примула. Семейство Синюховые: флокс. Семейство Колокольчиковые: колокольчик. Семейство Фиалковые: фиалка. Применение.		
	4 Общая характеристика декоративно-лиственных многолетников. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Лилейные: хоста, Семейство Молочайные: молочай. Применение.		
	5 Морфолого-биологические особенности луковичных многолетних цветочных культур. Категории луковиц и клубнелуковиц, их строение. Особенности корневой системы. Режим хранения луковиц первого разбора для выращивания в открытом грунте.		
	6 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Лилейные: лилия, тюльпан. Семейство Амариллисовые: нарцисс. Семейство Гиацинтовые: гиацинт.		
	7 Мелко луковичные многолетние цветочно-декоративные растения: мускари (мышиный гиацинт), крокус, подснежник, пролеска. Хранение луковиц. Глубина посадки луковиц. Применение.		
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Семейства Астровые».	12	
	2 Практическая работа «Красивоцветущие многолетники».		
	3 Практическая работа «Декоративно		

	лиственные многолетники». 4 Практическая работа «Луковичные многолетники». 5 Практическая работа «Злаки» 6 Практическая работа «Почвопокровные растения»		
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Самостоятельное изучение темы «Лилии». 2 Самостоятельное изучение темы «Хризантемы». 3 Самостоятельное изучение темы «Пионы». 4 Самостоятельное изучение темы «Ирисы». 5 Самостоятельное изучение темы «Лилейники». 6 Самостоятельное изучение темы «Хосты».	12	
Тема 2. 2. 9. Многолетние травянистые растения, не зимующие в открытом грунте.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Общая характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров из семейств: Астровые: георгина. Семейство Ирисовые: гладиолус, монтебеллия. Семейство Канновые: канна. Условия хранения. Применение.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Закладка канн на хранение». 2 Практическая работа «Закладка георгин на хранение». 3 Практическая работа «Размножение георгин черенками».	6	
	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение темы «Использование канн и георгин в озеленении».	2	
Тема 2. 3. Декоративные цветочные культуры защищённого грунта			
Тема 2. 3. 1. Сезонно цветущие грунтовые растения.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов, гибридов следующих цветочных культур: гвоздика ремонтантная, роза, хризантема индийская, антемис (калла) и др. Применение.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Лабораторная работа «Цветы в разное время года».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка доклада на тему «Срезка и сохранность срезанных цветов».	2	
Тема 2. 3. 2. Сезонно цветущие горшечные растения.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов, гибридов следующих цветочных культур: азалия индийская, цикламен персидский, кальцеолярия, гортензия садовая.	2	

	Применение.		
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Пересадка горшечных растений».	4	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Самостоятельное изучение темы «Зимне-цветущие горшечные растения». 2 Самостоятельное изучение темы «Весенне-цветущие горшечные растения».	4	
	Содержимое учебного материала		
Тема 2. 3. 3. Выгоночные растения	Лекции		
	1 Выгонка луковичных растений. Типы выгонок: ранняя, средняя и поздняя. Методы выгонок. Этапы термической обработки луковиц перед выгонкой. Ассортимент луковичных растений. Выгонка мелко луковичных растений. Применение. 2 Выгонка многолетников: астильбы, первоцвета, ландыша, лилии. Особенности агротехники, полива, аэрации почвы.	4	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Выгонка лилий». 2 Практическая работа «Выгонка гиацинтов»	4	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Самостоятельное изучение темы «Способы выгонки сирени». 2 Самостоятельное изучение темы «Способы выгонки гортензии».	4	
	Консультация	4	
	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
Тема 2. 3. 4. Декоративно-цветущие вечнозелёные травянистые растения.	1 Группы вечнозеленых растений по длительности цветения: длительно и обильно цветущие; кратковременно цветущие. По сезонам: зимне-цветущие и летнецветущие. 2 Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов, гибридов следующих цветочных культур: антуриум, ахименес, белопероне, бугенвиллея, каланхое, колокольчик, колумнея, пассифлора, сенполия. Применение.	4	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Пересадка красивоцветущих комнатных растений».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Самостоятельное изучение темы «Цветы для комнат с окнами на южную сторону». 2 Самостоятельное изучение темы «Цветы для прохладных комнат». 3 Подготовка реферата на тему «Декоративные горшечные растения».	6	
	Содержимое учебного материала		
Тема 2. 3. 5.	Содержимое учебного материала		

	Лекции		
	Общая характеристика декоративно-лиственных вечнозеленых культур. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров. Аукуба, драцена, кордилина, сансевиера, папоротники аспарагус, традесканция, хлорофитум. Применение.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Пересадка декоративно-лиственных комнатных растений». 2 Практическая работа «Уход за декоративно-лиственными комнатными растениями»	4	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Самостоятельное изучение темы «Цветы для комнат с окнами на северную сторону». 2 Самостоятельное изучение темы «Цветы для теплых комнат».	4	
	Содержимое учебного материала		
Тема 2. 3. 6. Деревья и кустарники	Лекции		
	Общая характеристика вечнозеленых деревьев и кустарников. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров. Азалия, камелия, лавр, пальма, фикус, гибискус, авокадо, коконоба.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Уход за декоративно-лиственными древесными комнатными растениями»	2	

	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение темы «Выращивание цитрусовых».	2	
Тема 2. 3. 7. Суккуленты.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Общая характеристика суккулентов. Характеристика и условия выращивания основных видов, сортов и культиваров. Агава, алоэ, каланхое, кактусы, гастерия, молочай, толстянка.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Посадка композиции «Кактусовый садик»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение темы «Использование суккулентов в озеленении интерьера».	2	
Раздел 3. Семеноводство травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений.			
Тема 3. 1. Сорт в декоративном садоводстве и цветоводстве.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Сорт в декоративном садоводстве. Линейные	2	

	сорта. Сорта популяции. Сорта клоны. Гибриды. Государственное сортоиспытание. Понятие о сорте. Сортвые признаки. Деление сортов по способу получения. Государственное сортоиспытание. Карантин и его значение.		
Тема 3.2. Выращивание чистосортного посадочного материала.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Выращивание чистосортного посадочного материала. Выбор участка: рельеф, плодородие почвы, водоснабжение. Технология размножения корневищами, клубнелуковицами, клубнями. Требования к качеству посадочного материала. Пространственная и временная изоляция. Сортвая прочистка. Полевая апробация. Технические правила элитного и сортвого семеноводства.	2	
	Консультация	4	
Тема 3.3. Сбор, хранение и сроки посева семян травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Сушка и хранение семян. Районирование семеноводства. Семеноводство астры, петунии, сальвии, тагетеса. Сбор семян. Обмолот семян. Технические требования к семенам. Закладка семян на хранение. Стандарты на семена. Стандарты на тару для упаковки семян. Документация.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Сбор семян однолетних растений». 2 Практическая работа «Сбор семян деревьев и кустарников». 3 Практическая работа «Сбор многолетних растений».	6	
МДК 02.02 Садово-парковое строительство и хозяйство			
Раздел 1. Организация процесса создания садово-паркового объекта Тема 1. 1. Проектная документация	Содержание учебного материала		
	Лекции		
	Подготовка исходно-разрешительной документации и проектные проработки. Проектирование. Согласование и экспертиза проекта, его утверждение. Разрешение на строительство. Договор или государственный акт на земельный участок. Рабочее проектирование. Приемка объекта в эксплуатацию.	2	
Тема 1. 2 1. Генеральный план	Содержание учебного материала		
	Лекции		
	Генеральный план. Составление Планировка и композиция насаждений. Организация дорог, площадок. Размещение сооружений. Условные обозначения.	2	

Тема 1. 2. 2. Дендрологический план	Содержание учебного материала		
	Лекции.		
	Составление дендрологического плана. Ведомость ассортимента растений. Размещение растений в группе.	2	
Тема 1.2. 3. Посадочный чертёж	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Посадочный чертёж. Метод ординат. Метод квадратов. Места размещения растений Типы посадок. Привязки.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическое занятие «Составление посадочного чертежа».	4	
Тема 1. 2. 4. Разбивочный чертёж планировки	Содержание учебного материала		
	Лекции		
	Разбивочный чертёж планировки. Составление. Методы: ординат, квадратов, теодолитных ходов.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическое занятие «Составление разбивочного чертежа».	4	
Тема 1. 2. 5. Смета на строительство объекта	Содержание учебного материала		
	Лекции.		
	Смета на строительство объекта. Составление. Прямые затраты. Накладные расходы. Плановые накопления. Коэффициенты	2	
Раздел 2. Инженерное обустройство территории садово-парковых объектов			
Тема 2. 1. Подготовительные работы.	Содержание учебного материала		
	Лекции		
	1. Организация рельефа на садово-парковом объекте. Инженерная подготовка. Подготовка территории под строительство. Рекультивация территории. 2. Инженерное благоустройство. Организация поверхностного стока вод. Орошение территории и устройство водопровода	4	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1 Самостоятельное изучение темы «Вертикальная планировка» 2. Самостоятельное изучение темы «Организация рельефа на нарушенных территориях» 3. Самостоятельное изучение темы «Освещение территории».	6	
	Консультация	4	
Тема 2.2. 1. Классификация садово-парковых дорожек и площадок.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Классификация дорожек и площадок. Дорожно- тропиновая сеть. Главные, второстепенные, дополнительные и	2	

	велосипедные прогулочные, хозяйственные, для конной езды дороги, дорожки, тропы и аллеи. Площадки: детские, тихого и активного отдыха, спортивные, хозяйственные.		
Тема 2. 2. 2. Основные материалы, используемые при строительстве садово-парковых дорожек и площадок.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Материалы и их свойства. Естественные, искусственные и вяжущие материалы.	2	
Тема 2. 2. 3. Типы покрытий для дорожек площадок	Содержимое учебного материала		
	Лекция:		
	Покрытия: из бетонных плиток, из монолитного бетона, из естественного камня из кирпича и дерева, из специальных смесей.	2	
Тема 2. 2. 4. Технология устройства дорожек и площадок	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Технология устройства дорожек и площадок с покрытием из: бетонных плиток, кирпича и дерева, монолитного бетона, специальных смесей.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельное изучение тем «Дорожки и площадки с комбинированным покрытием»	2	
Тема 2. 2. 5. Спортивные площадки	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Спортивные площадки: футбольное поле; площадка для волейбола, баскетбола; тенниса; городков; занятий гимнастикой.	2	
Тема 2. 3. 1. Мероприятия по сохранению ценных насаждений	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Мероприятия по сохранению ценных насаждений. Выявление ценных растений. Уточнение существующей растительности. Методы ландшафтной таксации.	2	
Тема 2. 3. 2. Подготовка почвы	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Подготовка почвы. Агротехнические требования к составу почвы. Подготовка почв. Заменители плодородных грунтов.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Подготовка почвы под клумбу»	2	
Тема 2. 3. 3. Посадка и уход за деревьями и кустарниками	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1. Сроки проведения посадочных работ. Способы посадки древесных и кустарниковых растений. Посадка крупномерных деревьев и кустарников. 2. Послепосадочный уход за деревьями и	4	

	кустарниками. Уход за деревьями и кустарниками в процессе их жизнедеятельности. Полив. Подкормка. Обрезка.		
	Практические (лабораторные) занятия 1. Практическое занятие «Посадка крупномерных деревьев». 2. Практическое занятие «Посадка кустарников» 3. Практическое занятие «Обрезка кустарников» 4. Практическое занятие «Посадка хвойных кустарников»	8	
Тема 2. 3. 4. Классификация газонов.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Классификация газонов; партерные, обыкновенные садово-парковые, луговые, мавританские, спортивные, специального назначения.	2	
	Практические (лабораторные) занятия 1. Практическое занятия «Уход за газоном». 2. Практическое занятия «Подкормка газонов».	4	
Тема 2. 3. 5. Способы устройства газонов	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Способы устройства газонов. Нормы посева семян. готовой дернин Гидропосе.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1. Практическое занятие «Подготовка почвы для посева газона». 2. Практическое занятие Расчёт нормы посева семян» 3. Практическое занятие «Посев газона». 4. Практическое занятие «Гидропосев». 5. Практическая работа «Устройство газона из почвопокровных растений»	12	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Самостоятельное изучение темы «Устройство спортивных газонов» 2. Самостоятельное изучение темы «Содержание газонов»	4	
	Консультация	4	
Тема 2. 3. 6. Классификация цветников.	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1. Классификация цветников. Цветники ландшафтной композиции: группы, массивы, миксбордеры, одиночные посадки, цветущие лужайки. Цветники регулярной композиции: партеры, клумбы, рабатки, цветочные группировки, полосы, бордюры.	4	

	2. Цветочно-декоративные устройства: альпийские горки, каменистые сады. Вертикальное озеленение. Экраны.		
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Проектирование клумбы».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка доклада на тему «Цветники в озеленении города Краснодара».	2	
Тема 2. 3. 7. Агротехника устройства цветников	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1. Агротехника цветников. Подготовка почвы: планировка, перекопка, внесение удобрений. Полив. Посадка растений. Сроки посадки. Нанесение линии рисунка по разбивочному чертежу. Высадка растений. 2. Особенности высадки: многолетников; многолетников, не зимующих в открытом грунте; луковичных и мелко-луковичных растений; двулетников; однолетников.	4	
	Практические (лабораторные) занятия		
	Практическая работа «Посадка растений на клумбе».	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1 Подготовка доклада на тему «Однолетники в озеленении города Краснодара». 2. Подготовка доклада на тему «Двулетники в озеленении города Краснодара» 3. Подготовка доклада на тему «Многолетники в озеленении города Краснодара». 4. Подготовка доклада на тему «Многолетники, не зимующие в открытом грунте в озеленении города Краснодара».	8	
Тема 2. 3. 8. Содержание цветников	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Содержание цветников. Полив. Рыхление. Мульчирование. Подкормка растений. Прополка. Уход за надземной частью. Защита растений от морозов. Ремонт цветников.	2	
	Практические (лабораторные) занятия		
	1 Практическая работа «Уход за надземной частью цветников». 2 Практическая работа «Ремонт цветника».	6	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка доклада на тему «Луковичные растения в озеленении города Краснодара».	2	
Тема 2. 4. Малые архитектурные формы и оборудование	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	1. Классификация и назначение.	4	

	Декоративные малые архитектурные формы: скульптуры, фонтаны, вазы, декоративные водоёмы, декоративные стенки, трельяжи, решётки, каменистые горки. 2. Малые архитектурные формы утилитарного характера: пандусы, лестницы, подпорные стенки, беседки, навесы, мостики, торговые киоски, скамейки, ограды.		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы сквера «Вишняковский». 2. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы сквера «Дружбы народов». 3. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы сквера «Г. К. Жукова». 4. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы сквера «Екатерининский». 5. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Солнечный остров»». 6. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Городской сад». 7. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Имени 30-летия Победы». 8. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Чистяковская роща». 9. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Рождественский». 10. Подготовка доклада на тему «Малые архитектурные формы парка «Краснодар».	20	
Тема 2. 5. Садово-парковая мебель и оборудование	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Садово-парковая мебель. Скамьи, светильники, Мусоросборники, средства наглядной агитации, специализированное оборудование. Содержание	2	
Тема 2. 6. Оборудование спортивных площадок	Содержимое учебного материала		
	Лекции		
	Оборудование спортивных площадок. Волейбольная площадка, Площадка для гандбола, Оборудование теннисного корта. Футбольное поле. Гимнастическая	2	

	площадка. Оборудование водных устройств. Содержание оборудования.			
Тема 2. 7. Водные устройства	Содержимое учебного материала			
	Лекции			
	Водные устройства. Классификация. Естественные водоемы. Искусственные водоемы: озера, пруд, бассейн, декоративный бассейн. Водопад, пороги, каскады, каналы, ручьи, канавы, противопожарные водоемы, фонтаны, родники, питьевые фонтанчики. Оформление водоемов, содержание водных устройств.			
Раздел 3. Организация работ в садово-парковом строительстве.				
Тема.3. 1. Приёмка-сдача объекта в эксплуатацию.	Лекции			
	Приёмка- сдача объекта в эксплуатацию. Приемка конструктивных элементов. Оценка качества работ. Паспорт на объект.	2		
Тема 3. 2. Правила содержания садово-парковых объектов.	Содержимое учебного материала			
	Лекции			
	Правила содержания садово-парковых объектов. Мониторинг состояния зеленых насаждений. Сохранность зеленых насаждений. Удаление и пересадка деревьев и кустарников. Профилактические и текущие работы по борьбе с вредителями и болезнями. Полив.	2		
Тема 3.3 Инвентаризация на садово-парковых объектах.	Содержимое учебного материала			
	Лекции			
	Инвентаризация на садово-парковых объектах. Периодический учет. Оценка состояния насаждений. Этапы инвентаризации: полевая инвентаризация, камеральная обработка полученного материала. Дневник инвентаризации. Шкала состояния зеленых насаждений.	2		
	Консультация	4		
МДК 02.03 Маркетинг ландшафтных услуг				
Раздел 1. Способы поиска информации и инструменты маркетинговых исследований	Содержание			
Тема 1. Способы поиска информации и инструменты маркетинговых исследований в области садово-паркового и ландшафтного	Маркетинговые исследования и алгоритм их проведения. Качество услуг и удовлетворенность потребителей Методы маркетингового анализа на рынке ландшафтных услуг. Маркетинговые модели. Маркетинговые коммуникации на рынке ландшафтных услуг. Концепции управления маркетингом услуг. Маркетинговое прогнозирование. Развитие рынка ландшафтных услуг.	12		

строительства			
	Практические занятия	16	
	1. Поиск специализированной информации о рынке услуг.		
	2. Методы маркетинговых исследований		
	Самостоятельная работа. Подготовка сообщения на тему: «История и сущность современного маркетинга» Подготовка информации о российском, региональном рынках ландшафтных услуг, информации о существующих конкурентах.	12	
	Консультация	4	
Раздел 2. Рынок услуг Тема 2. Рынок услуг по садовопарковому и ландшафтному строительству и методы оценки стратегии конкурентов	Содержание Жизненный цикл товара. Сегментирование рынка ландшафтных услуг Стратегии рынка ландшафтных услуг.	10	
	Практические занятия	14	
	1. Изучение запросов потребителей и оценка стратегии конкурентов		
	Самостоятельная работа. Подготовка сообщения на тему: «Товарная политика предприятия»; Составление графического изображения сегментов рынка ландшафтных услуг	8	
	Консультация	4	
Раздел 3. Методы ценообразования Тема 3. Методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий	Содержание Цены: понятие, виды, назначение, функции Процесс и методы ценообразования	8	
	Практические занятия	14	
	Консультация	4	
	1. Анализ ценовой ситуации на рынке.		
	Самостоятельная работа. Подготовка сообщения на тему: «Ценовая политика предприятия»;	8	

Раздел 4. Основные методы и системы сбыта услуг Тема 4. Основные методы и системы сбыта услуг.	Содержание Основные методы и системы сбыта продукции. Планирование сбытовой политики. Функции каналов товародвижения. Выбор посредника и факторы формирования сбытовой сети	8	
Производственная практика (для СПО – (по профилю специальности)) Виды работ Составление ассортиментной ведомости для цветников регулярного и пейзажного стилей из однолетников многолетников; Подбор сортов декоративных пород для составления древесно-кустарниковых групп. Подготовка почвы: перекопка, рыхление, разравнивание; Рытьё корыта под цветник, заполнение корыта почвенной питательной смесью; Планировка почвы под рейку под цветники, партеры; Планировка почвы под миксбордеры, рабатки, альпинарии, рокарии. Посадка многолетних цветочных растений; Посадка однолетников и двулетников; Осуществление приёмов ухода за цветочными растениями, размноженными рассадным способами в условиях открытого грунта: полив, прополка, рыхление, пинцировка, пасынкование, удобрение, обрезка отцветших соцветий; Осуществление приёмов ухода за цветочными растениями, размноженными безрассадным способами в условиях открытого грунта: прореживание, обработка ретардантами; Осуществление приёмов ухода за цветочными растениями в условиях защищенного грунта: пересадка, перевалка, притенение, обработка пестицидами и регуляторами роста. Полив и подкормка газона; Удаление многолетней сорной растительности вручную; Удаление сорной растительности с использованием гербицидов; Покос газона электрическими и бензиновыми газонокосилками; Сбор скошенной травы и прочёсывание газона веерными граблями;		201	

Внутри каждого раздела указываются междисциплинарные курсы и соответствующие темы. По каждой теме описывается содержание учебного материала (в дидактических единицах), наименования необходимых лабораторных работ и практических занятий (отдельно по каждому виду), а также примерная тематика самостоятельной работы. Если предусмотрены курсовые работы (проекты) по профессиональному модулю, описывается примерная тематика. Объем часов определяется по каждой позиции столбца 3 (отмечено звездочкой *). Уровень освоения проставляется напротив дидактических единиц в столбце 4 (отмечено двумя звездочками **).

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются обозначения: ознакомительный, репродуктивный, продуктивный.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю

Реализация профессионального модуля требует наличия учебного кабинета для проведения теоретических и практических занятий и лабораторию соответствующего профиля.

Реализация учебной дисциплины осуществляется в специально оборудованном кабинете естественно-научных дисциплин, который включает в себя:

- мультимедиа комплект (мультимедиапроектор и экран),
- компьютер,
- доска меловая,
- учебная мебель,
- бинокляры,
- набор гербарных образцов по морфологии и систематики,
- коллекция семян,
- теплица,
- рассадочные ящики для посева семян,
- горшки различных размеров,
- инструменты для посадки и пересадки растений открытого и защищённого грунта,
- коллекции древесных, кустарниковых и травянистых растений ботанического сада,
- коллекция горшечных растений.
- семена газонных трав,
- инструменты для посадки и пересадки растений открытого грунта,
- коллекции древесных, кустарниковых и травянистых растений ботанического сада,
- Демонстрационные доски;
- Электронные носители для записи и хранения информации:
- флэш-диски
-

3.2. Перечень необходимого программного обеспечения

1. Операционная система Microsoft Windows 10 (контракт №104-АЭФ/2016 от 20.07.2016, корпоративная лицензия);

2. Пакет программ Microsoft Office Professional Plus (контракт №104-АЭФ/2016 от 20.07.2016, корпоративная лицензия);

3. Антивирусная защита физических рабочих станций и серверов: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal License (контракт №99-АЭФ/2016 от 20.07.2016, корпоративная лицензия);

4. 7-zip GNU Lesser General Public License (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);

5. Интернет браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);

6. K-Lite Codec Pack — универсальный набор кодеков (кодировщиков-декодировщиков) и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);

7. WinDjView – программа для просмотра файлов в формате DJV и DjVu (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно).

3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля

3.3.1. Основная литература:

1. Вьюгина, Г.В. Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. – Электрон. Дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93589>.

2. Ковешников, А.И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.И. Ковешников, Н.А. Ширяева. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 336 с. - доступа: <https://e.lanbook.com/book/65954>.

3. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для академического бакалавриата / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под ред. В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 363 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-9916-9240-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/0A4665F9-90C2-448A-927D-F67C7F0A1903.

4. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 720 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56172>.

5. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3905>.

3.3.2 Дополнительная литература:

1. Практикум по цветоводству [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Шаламова [и др.] — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45682>.

2. Максименко, А.П. Ландшафтный дизайн Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.П. Максименко, Д.В. Максимцов – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 160 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92953>.

3.3.3. Периодические издания:

1. Журнал «Ландшафтный дизайн»
2. Журнал общей биологии
3. Журнал «Экология»
4. Электронная библиотека "Издательского дома "Гребенников" (www.grebennikon.ru);
5. Базы данных компании «Ист Вью» (<http://dlib.eastview.com>).

3.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф/>);
2. Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru/>);
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru/>);
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>);
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
6. Образовательный портал "Учеба" (<http://www.ucheba.com/>);
7. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (<https://pushkininstitute.ru/>);
8. Научная электронная библиотека (НЭБ) (<http://www.elibrary.ru/>);
9. Национальная электронная библиотека (<http://нэб.рф/>);
10. КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru/>).
11. Справочно-информационный портал "Русский язык" (<http://gramota.ru/>);
12. Служба тематических толковых словарей (<http://www.glossary.ru/>);
13. Словари и энциклопедии (<http://dic.academic.ru/>);
14. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети).

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Освоению профессионального модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: «Ботаника с основами физиологии растений», «Цветоводство и декоративное древоводство», «Цветочно-декоративные растения и дендрология», «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства», «Озеленение населённых мест с основами градостроительства», «Садово-парковое строительство и хозяйство»

Изучение дисциплин профессионального модуля завершается проведением экзамена по модулю, содержание дисциплин и результаты изучения профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству включаются и учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство..

На основании локальных актов ФГБОУ ВО «КубГУ» разрабатываются соответствующие программы практик и итогового экзамена по модулю.

Производственную практику (по профилю специальности) необходимо проводить как итоговую (концентрированную) практику по завершению модуля.

Базами производственной практики являются организации соответствующего профиля, с которыми заключены договоры о взаимном сотрудничестве (Учебном ботаническом саду ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»). Основными условиями прохождения производственной практики в данных предприятиях и организациях являются наличие квалифицированных специалистов, обеспечение нормативно-правовой базой.

Практика по профилю специальности проводится под руководством преподавателей ИНСПО и специалистов учреждений - баз практики.

4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее образование, соответствующее профилю модуля; получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации каждые 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее образование, соответствующее профилю модуля; получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации каждые 3 года, стажировка в предприятиях отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства.

Инженерно-педагогический состав: опыт деятельности в организациях соответствующих профессиональной сфере.

Мастера: опыт деятельности в организациях соответствующих профессиональной сфере.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Анализировать спрос на услуги садово- паркового и ландшафтного строительства.	Знает биологические особенности и технологию выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов; Умеет ухаживать за декоративными древесными, кустарниковыми и травянистыми растениями открытого и закрытого грунта., организовывать подготовительные работы на объекте, Выявление перспективного направления по спросу услуг на выполнение работ по садовопарковому и ландшафтному строительству на основании статистических данных отчетной документации работодателей, других информационных источников с построением аналитических кривых спроса и предложений.	У, ПР, КР
ПК 2.2 Продвигать услуги по садово- парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.	Знает ассортимент декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. технологические процессы строительных работ Умеет использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений Оказание услуг по озеленению и благоустройству территорий в соответствии с нормативной документацией, сроками исполнения и с учетом пожеланий заказчика. Соответствие рекламных продуктов в области продвижения услуг по садовопарковому и ландшафтному строительству нормативным требованиям: наглядности, образности, полноте и достоверности информации. Демонстрация способов размещения рекламы на сайтах предприятий и в Интернете.	У, ПР, КР.
ПК 2.3 Организовывать садово-парковые и	Знает порядок организации подготовитель- ных работ на объекте. технологию выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых	У, ПР, КР

ландшафтные работы.	растений открытого и закрытого грунта. Умеет подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для содово-парковых и ландшафтных работ. подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для содово-парковых и ландшафтных работ. Соответствие ассортимента цветочнодекоративных и древесно-кустарниковых растений для создания биологически устойчивых композиций на территории города Москвы и Московской области экологическим и эстетическим требованиям, а также сезонной декоративной стабильности. Соответствие организации работы по садовопарковому и ландшафтному строительству СНиПам, ГОСТам, локальным актам и должностным инструкциям.	
ПК 2.4 Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.	Знает растения открытого и закрытого грунта и их использование в озеленении территорий, офисных и жилых помещений, требования, предъявляемые к качеству работ Умеет использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений, определять эффективность выполненных работ Соответствие проектных и строительных работ по садово-парковому и ландшафтному строительству на объектах озеленения проектно-сметной документации, технологическим картам, срокам, нормативным актам и стандартам (СНиПам, ГОСТам).	У, ПР, КР

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Способен описать значение отрасли пчеловодства для растениеводства, животноводства, а также в жизни человека (питание, медицина, косметологии)	У, ЛР
ОК 2 Организовывать собственную	Организация собственной деятельности согласно	У, ЛР, КР

деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	современным методам, принятым в отрасли пчеловодства	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Ориентация в стандартных и нестандартных ситуациях	У, ЛР, КР
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умение работа с различными источниками информации, обработка и систематизация этой информации	У, ЛР, Р
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Умение использовать в своей профессиональной деятельности информационно-коммуникационных технологии	У, ЛР, Р
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Способность работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями	У, ЛР
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Проявлять ответственность при осуществлении профессиональной деятельности перед коллегами, руководством, потребителями	У, ЛР
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Определение задач профессионального и личностного развития	У
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Понимание важности изучения новых технологии в садово-парковом и ландшафном строительстве.	У, ЛР, КР

5.1 Оценочные средства для контроля успеваемости

5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство			
1	Раздел 1 Общее цветоводство	ОК1, ОК2, ОК3 ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	У, ПЗ
2	Раздел 2. Частное цветоводство открытого и защищённого грунта	ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК9, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	У, ПЗ
3	Раздел 3. Семеноводство травянистых, древесных и кустарниковых декоративных растений	ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ПК2.3	У, ПЗ
МДК.02.02 Садово-парковое строительство и хозяйство			
1	Раздел 1. Организация процесса создания садово-паркового объекта	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ПК2.1, ПК2.2,	У, ПЗ
2	Раздел 2. Инженерное обустройство территории садово-парковых объектов	ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4	У, ПЗ, КР
3	Раздел 3. Организация работ в садово- парковом строительстве	ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ПК2.2, ПК2.3	У, КР
МДК.02.03 Маркетинг ландшафтных услуг			
1	Раздел 1. Способы поиска информации и инструменты маркетинговых исследований	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК7, ОК9, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3	У, ПЗ
2	Раздел 2. Рынок услуг	ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК8, ПК2.3, ПК2.4	У, ПЗ, КР
3	Раздел 3. Методы ценообразования	ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОК8, ПК2.1, ПК2.2	У, ПЗ, КР
4	Раздел 4. Основные методы и системы сбыта услуг	ОК1, ОК3, ОК8, ОК9, ПК2.1, ПК2.4	У, ПЗ

5.1.2. Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, собеседования по результатам выполнения практических занятий, а также решения задач, составления рабочих таблиц и подготовки сообщений к уроку. Знания студентов на практических занятиях оцениваются отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, когда студень показывает глубокое всестороннее знание раздела модуля, обязательной и дополнительной литературы, аргументировано и логически стройно излагает материал, может применять знания для анализа конкретных ситуаций.

Оценка «хорошо» ставится при твёрдых знаниях раздела модуля, обязательной литературы, знакомстве с дополнительной литературой, аргументированном изложении материала, умении применить знания для анализа конкретных ситуаций.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда студент в основном знает раздел модуля, может практически применить свои знания.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, когда студент не освоил основного содержания профессионального модуля и слабо знает изучаемый раздел модуля

5.1.3 Оценочные средства для проведения текущей аттестации

МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство

Примерные тестовые задания:

1. К листопадным хвойным древесным растениям относится:

- 1 – ель
- 2 – лиственница
- 3 – сосна

2. К хвойным вечнозеленым растениям относится:

- 1 – пихта
- 2 – метосеквойя
- 3 – тисс

3. К лиственным вечнозеленым деревьям относится:

- 1 – магнолия
- 2 – платан
- 3 – бук

4. К лиственным красивоцветущим деревьям относится:

- 1 – катальпа
- 2 – ива
- 3 – плосковеточник

5. К лиственным красиво-плодным деревьям относится:

- 1 – рябина
- 2 – дуб
- 3 – липа

6. К красивоцветущим кустарникам относится:

- 1 – бирючина
- 2 – бересклет

3 – форзиция

7. К вечнозеленым кустарникам относится:

1 – самшит

2 – дейция

3 – вейгела

8. К красиво-плодным кустарникам относится:

1 – чубушник

2 – снежнаягодник

3 – будлейя

9. К летне-цветущим кустарникам относится:

1 – хеномелес

2 – гибискус

3 – жасмин

10. К вечнозеленым лианам относится:

1 – плющ

2 – глициния

3 – туя

11. К лианам относится:

1 – можжевельник

2 – кампсис

3 – барбарис

12. К красивоцветущим однолетникам относится:

1 – цинерария

2 – клещевина

3 – бархатцы

13. К декоративно-лиственным однолетникам относится:

1 – кохия

2 – циния

3 – агератом

14. К двулетним растениям относится:

1 – гацания

2 – наперстянка

3 – табак

15. К многолетникам относится:

1 – календула

2 – ирис

3 – кларкия

16. К красивоцветущим многолетникам относится:

1 – нивяник

2 – хоста

3 – полынь

17. К многолетникам не зимующим в открытом грунте относится:

1 – георгина

- 2 – пион
- 3 - лилия

5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

МДК.02.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству

1. Орошение территорий. Закрытая и открытая система орошений.
2. Освещение территории.
3. Подготовка почвы под посадку.
4. Классификация дорожек.
5. Основные материалы, используемые при строительстве дорожек.
6. Естественные материалы, используемые при строительстве дорожек.
7. Искусственные материалы, используемые при строительстве дорожек.
8. Вяжущие материалы, используемые при строительстве дорожек.
9. Типы покрытий для дорожек и площадок.
10. Покрытия из бетонных плиток.
11. Покрытия из монолитного бетона.
12. Покрытия из натурального камня.
13. Покрытия из кирпича и дерева.
14. Покрытия из специальных смесей.
15. Технология устройства дорожек.
16. Технология устройства площадок.
17. Технология устройства спортивных площадок.
18. Содержание дорожек. Весенне-летние работы.
19. Содержание площадок. Весенне-летние работы.
20. Сроки проведения посадочных работ.
21. Способы посадки деревьев.
22. Посадка крупномерных деревьев и кустарников.
23. Послепосадочный уход за деревьями и кустарниками.
24. Уход за деревьями и кустарниками в процессе жизнедеятельности.
25. Классификация газонов.
26. Нормы посева газонной травы.
27. Способы посева.
28. Рулонный газон.
29. Способы гидропосева.
30. Устройство спортивных газонов.
31. Газоны из почвопокровных растений.
32. Уход за газонами.
33. Классификация цветников.
34. Агротехника устройства цветников.
35. Ассортимент растений для цветников.
36. Посадка растений на цветниках.
37. Уход за цветниками.
38. Классификация МАФов.
39. Назначение МАФов.
40. МАФы утилитарного характера.

41. МАФы декоративного назначения.
42. Уход за МАФами.
43. Садово-парковая мебель. Уход.
44. Уход за садово-парковым оборудованием.
45. Оборудование спортивных площадок.
46. Классификация водных устройств.
47. Искусственные водоемы.
48. Уход за искусственными водоемами.
49. Правила содержания садово-парковых объектов.
50. Инвентаризация на садово-парковых объектах.

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству
по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство
(базовая подготовка)

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство и предназначена для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Рабочая программа профессионального модуля имеет четкую структуру и включает все необходимые элементы:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации программы профессионального модуля
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

В паспорте рабочей программы профессионального модуля составители полно и точно описали возможности использования данной программы, требования к практическому опыту, умениям и знаниям, которые соответствуют ФГОС. Формулировка наименования вида профессиональной деятельности (ВПД), перечень профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций соответствует ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа профессионального модуля составлена логично, структура модуля соответствует принципу единства теоретического и практического обучения, разделы выделены дидактически целесообразно. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Виды самостоятельных работ позволяют обобщить и углубить изучаемый материал и направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки информации. Система знаний и умений, заложенная в содержании МДК, обеспечивает освоение профессиональных компетенций при прохождении производственной практики.

В программе профессионального модуля учтено соотношение учебной и производственной практик. Содержание практики (виды работ) соответствует требованиям к практическому опыту и умениям, обеспечивают освоение профессиональных компетенций в рамках данного профессионального модуля. Объем времени достаточен для усвоения указанного содержания учебного материала. Содержание программы модуля предусматривает формирование перечисленных общих и профессиональных компетенций.

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники, изданные в последнее время (не позднее 5 лет). Перечисленные Интернет-ресурсы актуальны и достоверны.

Авторами грамотно определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля, в соответствии с требованиями ФГОС. Основные показатели оценки результата позволяют диагностировать сформированность соответствующих ОК и ПК.

Представленная программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей обучающихся.

В целом, программа профессионального модуля обеспечивает освоение обучающимися вида профессиональной деятельности: ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству.

Директор ООО
«Прекрасные сады»



Р.Б. Хупов

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному
строительству
по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное
строительство

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта и предназначена для планирования и проведения занятий с целью реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

В программе четко сформулированы цели и задачи профессионального модуля, направленные на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

Разделы и темы программы профессионального модуля содержательны, соответствуют современному уровню развития отрасли садово-парковое и ландшафтное строительство.

Программа профессионального модуля предусматривает лекционные занятия, на которых применяются различные методы обучения, способствующие активизации познавательной деятельности учащихся.

Предусмотренные учебной программой практические занятия подразумевают:

- совместную работу преподавателя и студентов по освоению учебного материала, работу с наглядным материалом;
- самостоятельную работу студентов по выполнению в рамках каждого занятия комплекса заданий, все задания ориентированы на формирование умения и готовности использовать имеющиеся знания в дальнейшей профессиональной деятельности.

В целом рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству позволяет вызвать интерес обучающихся к будущей профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству обеспечивает подготовку конкурентноспособных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и может быть использована в учебном процессе по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рецензент
Директор ООО «Мирт»



Савон С.А.