УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе ООО Институт «Центрика»
А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (72 ч.)

г. Краснодар
2024 г.

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Минтруда России от 09.09.2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области благоустройства и озеленения территорий и объектов.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			**Трудовые функции**		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	3	Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	A/02.2	2
			Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	A/03.3	3
			Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	A/04.3	3
B	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и	4	Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	B/01.4	4

	работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах		Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	B/02.4	4
			Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	B/03.4	4
C	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	5	Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах	C/01.5	5
			Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	C/02.5	5
			Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах	C/03.5	5
			Материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	C/04.5	5
			Руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	C/05.5	5
D	Организация производства комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и	6	Организация производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	D/01.6	6
			Организация производства комплекса работ по техническому	D/02.6	6

	объектах		обслуживанию и содержанию на территориях и объектах		
			Организация работ по мониторингу технического состояния элементов благоустройства, состояния зеленых насаждений и работ по инвентаризационному учету на территориях и объектах	D/03.6	6
E	Управление производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ	6	Подготовка производства комплекса работ на территориях и объектах	E/01.6	6
			Материально-техническое обеспечение производства комплекса работ на территориях и объектах	E/02.6	6
			Оперативное управление производством комплекса работ на территориях и объектах	E/03.6	6
			Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов комплекса работ на территориях и объектах	E/04.6	6
			Сдача заказчику результатов производства комплекса работ на территориях и объектах	E/05.6	6
			Руководство работниками при производстве комплекса работ на территориях и объектах	E/06.6	6
F	Руководство деятельностью организации по производству комплекса	7	Управление деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и	F/01.7	7

			объектах		
	работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание и содержание) на территориях и объектах		Организация материально-технического обеспечения деятельности организации	F/02.7	7
			Организация охраны труда в организации	F/03.7	7
			Управление персоналом организации	F/04.7	7
			Учет и постановка на баланс территорий и объектов благоустройства и озеленения; включение в реестр зеленых насаждений	F/05.7	7

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	История развития садово-паркового искусства	**10**	10	-	
2	Благоустройство и озеленение населенных мест	**12**	12	-	
3	Основные элементы городской системы озелененных территорий общего пользования	**12**	8	4	
4	Капитальный и текущий ремонт и реконструкция насаждений	**12**	12	-	
5	Особенности благоустройства промышленных предприятий	**12**	12	-	
6	Особенности благоустройства и озеленения сельских населенных мест	**12**	12	-	
7	Итоговая аттестация	**2**	2	-	Экзамен
	Всего:	**72**	**68**	**4**	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

№	Наименование тем / модулей	Часов по плану	Учебные дни																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																															
1	История развития садово-паркового искусства	**10**	8	2																																						
2	Благоустройство и озеленение населенных мест	**12**		6	6																																					
3	Основные элементы городской системы озелененных территорий общего пользования	**12**			2	8	2																																			
4	Капитальный и текущий ремонт и реконструкция насаждений	**12**					6	6																																		
5	Особенности благоустройства промышленных предприятий	**12**						2	8	2																																
6	Особенности благоустройства и озеленения сельских населенных мест	**12**								6	6																															
7	Итоговая аттестация	**2**									2																															
	Всего:	**72**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**																															

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	История развития садово-паркового искусства	**10**	Садово-парковое искусство Древнего мира. Садово-парковое искусство эпохи Средневековья. Итальянские сады эпохи Возрождения. Садово-парковое искусство Франции. Садово-парковое искусство Китая и Японии. Садово-парковое искусство Европы XVII-XIX веков. Регулярные сады России. Русские пейзажные парки. Ландшафтное искусство России (СССР) XX века. Современные тенденции отечественного и зарубежного паркостроения.
2	Благоустройство и озеленение населенных мест	**12**	Система озеленения в городах. Принципы ландшафтной организации населённых мест. Построение систем озеленения в городах. Классификация городских насаждений по функциональному назначению. Влияние природно-климатических факторов на размещение озеленённых территорий.
3	Основные элементы городской системы озелененных территорий общего пользования	**12**	Понятия об общественном центре города. Классификация и назначение магистралей, улиц. Объекты ландшафтной архитектуры общегородского значения.
4	Капитальный и текущий ремонт и реконструкция насаждений	**12**	Содержание проектно-изыскательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов. Работы по проектированию реконструкции и реставрации зеленых насаждений. Ландшафтно-архитектурные требования при разработке проекта реконструкции зеленых насаждений.
5	Особенности благоустройства промышленных предприятий	**12**	Благоустройство и озеленение территорий объектов промышленных предприятий.
6	Особенности благоустройства и озеленения сельских населенных мест	**12**	Благоустройство и озеленение территорий объектов сельских населенных пунктов.
7	Итоговая аттестация	**2**	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
2	Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
3	Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
4	Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
5	Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
6	Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
7	Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах
8	Подготовка к производству работ одного вида на территориях и объектах
9	Оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
10	Контроль качества производства работ одного вида на территориях и объектах

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

1. Кодекс от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
2. Кодекс от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»
3. Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
4. Приказ от 09.09.2020 № 599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»
5. ГОСТ Р 70386-2022 «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий»
6. ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые стандарты. Посадочный материал декоративных растений»
7. ГОСТ Р 70387-2022 «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий»
8. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы»
9. ГОСТ 25769-83 «Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия»
10. ГОСТ Р 55935-2013 «Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ»
11. МДС 13-5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах РФ»
12. Письмо от 04.10.2019 № 37248-ЮТ06 «О благоустройстве дворовых территорий в рамках федерального проекта Формирование комфортной городской среды»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

1. Какие объекты озеленения выполняют культурно-просветительную и научно-исследовательскую функции?

A. Лесопарки

B. Спортивные парки

C. Детские парки

D. Зоопарки

2. Какие виды называют синантропными?

A. Обитатели городских экосистем

B. Виды, полностью порвавшими с первоначальными местообитаниями

C. Виды, обитающие в непосредственном соседстве с человеком: в жилищах и других сооружениях, вблизи жилья и временных построек.

D. Одомашненные виды

3. Какие объекты входят в состав внешней зоны комплексной зеленой зоны города?

A. Лесопарки

B. Площади

C. Жилые группы

D. Микрорайоны

4. Городская экосистема отличается от естественной тем, что:

A. В городах богаче видовой состав животного мира, чем в пригородах

B. В городах плотность популяций всех ее обитателей ниже, чем в при городах

C. Городская природная среда обеднена видами живых организмов, однако плотность некоторых из них выше, чем в пригородах

D. В городах лучше развит почвенный покров

5. Растения в городах из-за применения в осенне-зимний период большого количества соли (для защиты жителей от травматизма) страдают от:

A. Холода, вызванного переохлаждением почвы

B. Водного голодания, вызванного гипертоническим раствором солей в почве

C. Избытка воды, растворяющей соль

D. Перегрева почвы (соль как антифриз)

6. Назовите озелененные территории, куда доступ ограничен

A. Скверы

B. Территории жилых домов

C. Детские учреждения

D. Защитные насаждения

7. Важнейшей и основной причиной летнего листопада в городах является высокое содержание в воздухе:

A. Метана

B. Свинца

C. Хлора и фтора

D. Угарного газа

8. В пределах крупных промышленных городов не рекомендуется:

A. Выращивать цветочную рассаду и высаживать леса

B. Собирать лекарственные растения и выращивать овощи для продажи

C. Заниматься разведением свиней на свинофермах

D. Заниматься разведением шампиньонов и вешенок

9. Объекты озеленения для пешеходного движения и кратковременного отдыха пешеходов?

A. Сад микрорайона

B. Бульвары

C. Городские парки

D. Лесопарки

10. Назовите объекты озеленения общего пользования:

A. Магистрали и улицы

B. Школы

C. Спортивные сооружения

D. Специализированные парки

11. Объекты озеленения ограниченного пользования:

A. Школы

B. Спортивные сооружения

C. Специализированные парки

D. Магистрали и улицы

12. Полезащитные лесные полосы размещают поперек склонов крутизной до ... градусов

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

13. Размещение полезащитных лесных полос на склонах с интенсивной водной эрозией производится уклоном крутизной до… градуса.

A. Одного

B. Двух

C. Трех

14. Для районов с холодной метелистой зимой рекомендуются… лесные полосы.

A. Ажурные

B. Продуваемые

C. Все перечисленное

15. Система озеленения жилых районов и микрорайонов должна предусматривать:

A. Биологическую устойчивость и эстетическую полноценность существующих и проектируемых насаждений

B. Биологическую устойчивость почвенного покрова

C. Снижение уровня шума, загазованности, запыленности

D. Подбор устойчивого ассортимента растительности

E. Устранение неблагоприятных воздействий на человека

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа

16. Ассортимент растений для школ и больниц:

A. Гораздо больше чем городские насаждения ввиду особенностей данных территорий

B. Примерно равны городским, но учитывается использование их определенными группами людей

C. Меньше чем городские насаждения из-за меньших территорий

17. Функциональные назначения внутри заводских насаждений:

A. Для очистки окружающей среды от пыли, газов м т. д.

B. Для благоустроенного внешнего вида предприятия

C. Для благоприятных условий кратковременного отдыха

D. Все ответы верны

18. Как называют участки ботанического сада для производства научно-исследовательских работ, питомники, оранжерейно-тепличные хозяйства?

A. Закрытые

B. Открытые

C. Тепличные

D. Хозяйственно-дворовые

19. Какие основные меры для озеленения своих территорий предпринимают промышленные предприятия?

A. Устраивают специальные мини-парки, аллеи для отдыха

B. Организуют специальные службы, которые следят за состоянием растений

C. Предусматривают «зеленые цеха», где выращивают саженцы деревьев и кустарников

D. К цехам приписывают соответствующие машины ,оборудование для ухода за растениями

20. Назначения малых архитектурных форм в композиции объектов озеленения

A. Разделительная

B. Функциональная

C. Декоративная

D. Информационная

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа