



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
А	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	А/01.2	2
			Выполнение подготовительных работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	А/02.2	2
			Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах	А/03.3	3
			Выполнение работ основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах	А/04.3	3
В	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и	4	Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	В/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	V/02.4	4
			Контроль качества выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах	V/03.4	4
С	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 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 «Саженьцы 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 пригородах

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. Магистралы и улицы

- B. Школы
- C. Спортивные сооружения
- D. Специализированные парки

11. Объекты озеленения ограниченного пользования:

A. Школы

- B. Спортивные сооружения
- C. Специализированные парки
- D. Магистралы 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

С. 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

В. Открытые

С. Тепличные

D. Хозяйственно-дворовые

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

A. Устраивают специальные мини-парки, аллеи для отдыха

В. Организуют специальные службы, которые следят за состоянием растений

С. 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

В. Функциональная

С. Декоративная

D. Информационная

Примечание к ответу: Несколько вариантов ответа