

**Спецификация теста  
по дисциплине «Ландшафтное проектирование»  
для Национального квалификационного тестирования**

**1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Национального квалификационного тестирования в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

**2. Задача:** Определение соответствия уровня квалификации педагогов квалификационным требованиям.

**3. Содержание:** Тест по дисциплине «Ландшафтное проектирование» для аттестации педагогов по специальности «07310500 - Ландшафтный дизайн» для квалификации 3W07310501 - Мастер по озеленению, 4S07310502 - Ландшафтный дизайнер.

№	Тема	№	Подтема
1	Основные принципы проектирования садов, парков и газонов.	1	Составление архитектурных проектов ландшафтов.
		2	Классификация зеленых насаждений и объектов озеленения.
		3	Составные части территорий и групп зеленых насаждений. Малые архитектурные формы.
		4	Приемы комплексного озеленения городов.
		5	Основные принципы озеленения городов.
		6	Процесс проектирования объектов озеленения.
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).			

**4. Характеристика содержания заданий:**

**Составление архитектурных проектов ландшафтов.**

Элементы паркового ландшафта. Структура паркового пространства. Соотношения парковых объёмных форм. Способы организации соотношений парковых пространственных форм. Изучение элементов ландшафта: рельеф, вода, растительность, животный мир. Взаимосвязь и взаимозависимость между растительностью и средой обитания, отношение растений к другим элементам ландшафта. Деление древесных пород на группы: паркообразующие, сопутствующие, декоративные, экзоты.

**Классификация зеленых насаждений и объектов озеленения.**

Классификация зеленых насаждений в городах. Городские скверы. Насаждения на городских улицах. Бульвары. Городские сады. Детские парки. Зоны массового отдыха. Ботанические парки и сады. Спортивные парки. Мемориальные парки. Парки-заповедники. Парки - исторические памятники садово-паркового искусства. Парки культуры и отдыха. Насаждения на участках детских учреждений. Насаждения жилых микрорайонов и кварталов. Лесопарки. Зимние сады. Насаждения на территориях промышленных предприятий и санитарно-защитных зон. Формирование объектов озеленения.

**Составные части территорий и групп зеленых насаждений. Малые архитектурные формы.**

Парковые дороги и аллеи. Водоёмы в парковой композиции. Открытые пространства в парке. Парковые сооружения и малые архитектурные формы. Составление композиционных схем парков. Составление композиций систем парковых дорожек и аллей. Использование естественных водоёмов и создание искусственных водных объектов при архитектурной планировке парков. Оформление открытых парковых пространств. Классификация парковых сооружений и использование малых архитектурных форм.

**Приемы комплексного озеленения городов.**

Цветочные растения в парковых композициях. Древесно-кустарниковая растительность парков. Озеленение интерьеров. Оформление функциональных и экспозиционных цветников (массивы, группы, миксбордер, цветочные группировки, цветущие газоны, одиночные посадки, партеры, клумбы, рабатки, бордюры, рокарии, цветочницы). Подбор древесно-кустарниковых растений с учетом биологических и экологических особенностей. Формирование крон, группы деревьев в парке, живых изгородей. Озеленение интерьеров.

#### **Основные принципы озеленения городов.**

Развитие озеленения в городах. Размещение зеленых насаждений в городах. Система озеленения города. Роль зеленых насаждений в охране окружающей среды. Социальные основы озеленения городов. Нормы озеленения.

#### **Процесс проектирования объектов озеленения.**

Состав и краткое содержание проектных материалов, при проектировании населенных мест. Процесс проектирования объекта озеленения. Проектирование и формирование элементов паркового ландшафта.

Разработка дендроплана. Составление разбивочного чертежа.

Составление разбивочного, посадочного чертежа озеленения. Схемы организации ландшафта.

**5. Трудность тестовых заданий в одном варианте теста:** Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

**Базовый уровень** трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действия с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

**Средний уровень** трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

**Высокий уровень** трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

**6. Форма тестовых заданий:** Тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом и с одним или несколькими правильными ответами.

#### **7. Время выполнения тестовых заданий:**

Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5-2 минуты.

#### **8. Оценка:**

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа присуждается 1 балл, в остальных случаях 0 баллов.

Для заданий с выбором нескольких правильных вариантов ответа из нескольких предложенных: за все правильные ответы получает – 2 балла,

- за одну допущенную ошибку – 1 балл,

- за допущенные 2 и более ошибки – 0 баллов.

#### **9. Рекомендуемая литература:**

1. В.Ф.Гостев, Н.Н.Юскевич Проектирование садов и парков М., стройиздат 1991г.
2. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта

2015 года № 235. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10886 Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов.

3. Рубцов Л.И. Проектирование садов и парков.- Москва, Стройиздат 1973. – 182с.