

Министерство образования Московской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Московской области  
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

«СОГЛАСОВАНО»  
Руководитель  
Ландшафтной студии «Zelenushka»  
Л.В.Марчук  
«29» августа 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГАПОУ МО  
«Губернский колледж»  
А.И.Лысков  
«30» августа 2024 г.

Комплект  
контрольно-оценочных средств  
для оценки освоения промежуточных образовательных результатов  
профессионального модуля

ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства  
работ одного вида  
(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на  
территориях и объектах

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

**35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

г.о. Серпухов, 2024



**«СОГЛАСОВАНО»**

Протокол заседания ПЦК  
от «28» августа 2024 г. № 1

Председатель ПЦК

О.Н.Дорохина

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Зам.директора по УР

ГАПОУ МО «Губернский колледж»

Т.Г.Молчанова

«29» августа 2024 г.

□

**Разработчики:**

Шмелева С.Ю., преподаватель ГАПОУ МО «Губернский колледж»

**Эксперты отработодателя:**

Л.В.Марчук, руководитель Ландшафтной студии «Zelenushka»

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство естественно-научного профиля, в части овладения видом профессиональной деятельности (далее ВПД): **Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.**

Комплект контрольно-оценочных средств входит в состав фонда оценочных средств программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, реализуемой в ГАПОУ МО Губернский колледж.

Настоящий комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проведения аттестационных испытаний по профессиональному модулю в форме выполнения комплексного задания, которое предполагает выполнение практической работы.

Структура комплекта контрольно-оценочных средств, порядок разработки, согласования и утверждения регламентированы в документированной процедуре **ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКЗАМЕНА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ.**

### **Инструментарий оценки предназначен для оценки ПК:**

Для оценки ПК 1.1, ПК 1.4 используется комплексное задание, которое выдается в установленное для экзамена время. Время на выполнения задания - 3 академических часа. ПК 1.2, 1.3, 1.5 оцениваются на производственной практике.

Условием положительной аттестации по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой». При отрицательном заключении хотя бы по одной из ПК принимается решение: «вид профессиональной деятельности не освоен».

Нормативной базой разработки КОС и проведения оценочной процедуры являются:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство от 5 мая 2022 г. N 309.
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

## Используемые термины и определения, сокращения

|          |   |                                                                                             |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ       | – | профессиональный модуль;                                                                    |
| ВПД      | – | вид профессиональной деятельности;                                                          |
| ОП       | – | образовательная программа;                                                                  |
| ПК       | – | профессиональные компетенции;                                                               |
| МДК      | – | междисциплинарный курс;                                                                     |
| УП       | – | учебная практика;                                                                           |
| ПП       | – | производственная практика;                                                                  |
| КОС      | – | контрольно-оценочные средства;                                                              |
| ОУ       | – | образовательное учреждение;                                                                 |
| КОЗ      | – | компетентностно-ориентированное задание;                                                    |
| ФГОС СПО | – | Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования |

## 2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**2.1 Вид профессиональной деятельности** - Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

### 2.2 Предметы оценивания

| Код ПК | Наименование профессиональных компетенций                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1 | Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах.                           |
| ПК 1.4 | Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах. |

**2.3 Требования к деятельности обучающегося по профессиональным компетенциям по ПМ.01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.**

| Профессиональная компетенция                                                                                       | Основные показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах.                           | Выявление перспективного направления по спросу услуг на выполнение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству на основании статистических данных отчетной документации работодателей, других информационных источников с построением аналитических кривых спроса и предложений.                                                                                                      |
| ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах. | Подбор расходных материалов, инструмента и оборудования для проведения инвентаризационных работ по утвержденной методике. Составление инвентаризационных ведомостей учета элементов благоустройства и озеленения по утвержденным формам<br>Нанесение на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования. |

| Общие компетенции                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                           |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |

|                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                  |
| ОК.09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                     |

## 2.4. Требования комплексному заданию:

Максимальное время выполнения задания – 3 академических часа.

Комплексное практическое задание предполагает:

1. Подсчет необходимого количества материала на данную площадь мощения с описанием контроля качества работ. Описание технологии производства работ и контроля качества.
2. Подсчет необходимого количества газона для данного генерального плана с описанием контроля качества работ. Описание технологии производства работ и контроля качества.
3. Подсчет необходимого количества посадочного материала для живой изгороди с описанием контроля качества работ. Описание технологии производства работ и контроля качества.

### 3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ

#### Комплексное задание:

##### **Вариант 1**

Задание к проекту:

1. Рассчитать необходимое количество бетона на данную площадь мощения. Опишите технологию производства работ и контроль качества укладки такого типа мощения.
2. Рассчитать необходимое количество посевного газона (в кг) для данного генерального плана. Опишите технологию производства работ и контроль качества посева такого типа газона.
3. Рассчитать необходимое количество посадочного материала Пузыреплодника калинолистного «Ауреа» для живой изгороди, протяженностью 62 м. Опишите технологию производства работ и контроль качества посадки живой изгороди из данного растения.

##### **Вариант 2**

Задание к проекту:

1. Рассчитать необходимое количество брусчатки на данную площадь мощения. Опишите технологию производства работ и контроль качества укладки такого типа мощения.
2. Рассчитать необходимое количество рулонного газона (в штуках 0.4x1.0) для данного генерального плана. Опишите технологию производства работ и контроль качества укладки такого типа газона.
3. Рассчитать необходимое количество посадочного материала для живой изгороди Спиреи японской «Литл Принцесс», протяженностью 62 м. Опишите технологию производства работ и контроль качества посадки живой изгороди из данного растения.

##### **Вариант 3**

Задание к проекту:

1. Рассчитать необходимое количество тротуарной плитки на данную площадь мощения. Опишите технологию производства работ и контроль качества укладки такого типа мощения.
2. Рассчитать необходимое количество посевного газона (в кг) с указанием состава травосмеси для газона универсального для данного генерального плана. Опишите технологию производства работ и контроль качества посева такого типа газона.
3. Рассчитать необходимое количество посадочного материала Туи западной «Смарагд» для живой изгороди, протяженностью 62 м. Опишите технологию производства работ и контроль качества посадки живой изгороди из данного растения.

### 3.1 Требования к кадровому обеспечению оценки

| Кадровое обеспечение | Характеристика                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Оценщики             | Дипломированные специалисты и преподаватели спец. дисциплин и междисциплинарных курсов |
| Ассистенты           | Профильное образование                                                                 |



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

## Экзамен по профессиональному модулю

ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

### Инструкция для оценщика/эксперта (оценивается на экзамене)

1. Ознакомьтесь с заданием для испытуемых (обучающихся), оцениваемыми компетенциями и критериями оценки.
2. Проверьте выполненные задания в соответствии с бланком оценки.
3. Поставьте внизу бланка дату и подпись.

[illegible]

|                |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| «5»-6 баллов   |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| «4»-5-4 баллов |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| «3»-3-2 балла  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| «2»-1-0 баллов |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                | Итого:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                | Оценка: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Дата \_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.  
Подпись\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Экзамен по профессиональному модулю**

ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

**Инструкция для оценщика/эксперта (оценивается на практике)**

1. Ознакомьтесь с заданием для испытуемых (обучающихся), оцениваемыми компетенциями и критериями оценки.
2. Проверьте выполненные задания в соответствии с бланком оценки.
3. Поставьте внизу бланка дату и подпись.

| Коды и наименования проверяемой компетенции                                                                                                                                           | Критерии оценки результата<br>2 балла- показатель выражен полностью<br>1балл- показатель выражен частично<br>0-показатель отсутствует                                                                                        | Баллы<br>За вып.<br>задани<br>я |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>ПК 1.2</b> Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.<br><br>«5»-6 баллов<br>«4»-5-4 баллов<br>«3»-3-2 балла<br>«2»-1-0 баллов | 1. Демонстрация умений при составлении графика производства работ<br>2. Демонстрация умений при определении потребности в инструментах, инвентаре и материалах.<br>3. Демонстрация умений при составлении графика озеленения |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                       | Итого:                                                                                                                                                                                                                       |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                       | Оценка:                                                                                                                                                                                                                      |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПК 1.3</b><br>Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах.                                                                                    | 1. Демонстрация умений при контроле качества работ по благоустройству<br>2. Демонстрация умений при контроле качества работ по озеленению<br>3. Демонстрация умений при контроле качества работ по                           |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| «5»-6 баллов<br>«4»-5-4 баллов<br>«3»-3-2 балла<br>«2»-1-0 баллов                                                                                                                      | содержанию объектов                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        | Итого:                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        | Оценка:                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПК 1.5</b> Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.<br><br>«5»-6 баллов<br>«4»-5-4 баллов<br>«3»-3-2 балла<br>«2»-1-0 баллов | 1. Демонстрация умений при руководстве работами по благоустройству<br>2. Демонстрация умений при руководстве работами по озеленению<br>3. Демонстрация умений при руководстве работами по содержанию объектов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        | Итого:                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        | Оценка:                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Подпись \_\_\_\_\_ /

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Основные источники:

1. Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>.
2. Габибова, Е. Н. Газоноведение: учебное пособие. - Персиановский: Донской ГАУ, 2019. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134349>.
3. Исяннюлова, Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2021. - 100 с.
4. Исачкин, А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
5. Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб.пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – 220 с.
6. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / Ширяева Н. А. - СанктПетербург : Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.
7. Куликова Н. А. Малые архитектурные формы: учебное пособие / Пятых А. М. ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 92 с.
8. Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.
9. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш: учебное пособие для вузов. - СанктПетербург: Лань, 2021. - 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187703>.
10. Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтноархитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
11. Теодоронский, В. С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/208535>.
12. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / Боговая И.О. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 389 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>.
13. Щербакова Л.Н. Карпун Н.Н. Защита растений. - М.: Академия 2023 - 272 с.

### Для студентов:

1. Громадин А.В. Матюхин Д.Л. Дендрология. – М.: Академия 2021 - 358 с.
2. Соколова Т.А. « Декоративное растениеводство, древоводство» М.: «Академия» 2022г.
3. Щербакова Л.Н. Карпун Н.Н. Защита растений. - М.: Академия 2022 - 272 с.

### Дополнительные источники

1. Владимиров В.В. и др. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий, м. Архитектура-С, 2023 г.
2. Голосова М.А., Кузьмичев Е.П. Вредители и болезни декоративных насаждений городских объектов озеленения и меры борьбы с ними М: Издат-во МГУЛ, 2020г.
3. Джикович Ю.В Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства : учебник для студ. сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2022г.
4. Ижевский С.С., Ахатов А.Н.. Защита тепличных и оранжерейных растений от вредителей. Издат. Дом «Кристина», 2020г.
5. Правила пересадки крупномерных деревьев и требования к производству данного вида работ. М, 2020 г.
6. Соколова Т.А., Бочкова И.Ю. «Декоративное растениеводство. Цветоводство», М.: Издательский центр «Академия», 2020 г.
7. Хартманн Х.Т., Кестер Д.Е. «Размножение растений» М.: Центрполиграф, 2022 г. перевод с английского.
8. Периодические журналы по профилю специальности.