

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

**КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ, МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ**

(Наименование колледжа)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор,  
проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

**Рабочая программа профессионального модуля**

**ПМ.03**

**Контроль за изготовлением изделий на производстве в части  
соответствия их авторскому образцу**

Учебный план: №25-02-1-16

Код, наименование  
специальности,  
направленность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям), Веб-дизайн

Квалификация  
выпускника: Дизайнер  
Уровень  
образования: Среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная

**План учебного процесса**

| Наименование части<br>профессионального<br>модуля                   | Форма<br>контроля  | академических часов    |                        |               |                         |              |                            |                           |                             | Семестр |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|
|                                                                     |                    | Трудоемкость<br>модуля | Аудиторной<br>нагрузки | Лекции, уроки | Практические<br>занятия | Консультации | Курсовое<br>проектирование | Самостоятельная<br>работа | Промежуточная<br>аттестация |         |
| МДК.03.01 Основы<br>стандартизации,<br>сертификации и<br>метрологии | Контр.<br>работа   | 42                     | 38                     | 18            | 18                      | 2            |                            | 4                         |                             | 6       |
| МДК.03.02 Основы<br>управления качеством                            | Контр.<br>работа   | 42                     | 38                     | 18            | 18                      | 2            |                            | 4                         |                             | 6       |
| УП.03.01 Учебная<br>практика, макетирование                         | Зачет с<br>оценкой | 108                    |                        |               |                         |              |                            | 108                       |                             | 6       |
| ПМ.03.ЭК Экзамен по<br>модулю                                       | Экзамен            | 12                     |                        |               |                         |              |                            |                           | 12                          | 6       |
| Итого                                                               |                    | 204                    | 76                     | 36            | 36                      | 4            |                            | 116                       | 12                          |         |

**Санкт-Петербург  
2025**

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии  
с федеральным государственным образовательным стандартом среднего  
профессионального образования по специальности  
**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**, утвержденным приказом  
Минпросвещения России от **05.05.2022 N 308 (ред. от 03.07.2024)**

Составитель(и): Коняева А.С.  
(Ф.И.О.)

Председатель  
цикловой комиссии: Красильникова М.В.  
(Ф.И.О.)

### СОГЛАСОВАНИЕ:

Директор колледжа: Леонов С.А.  
(Ф.И.О.)

Методический отдел: Ястребова С.А.  
(Ф.И.О. сотрудника отдела)

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### 1.1 Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль (ПМ) является частью профессионального цикла основной образовательной программы (ОП).

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения

В результате изучения ПМ обучающийся должен освоить основной вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК).

#### 1.2.1 Перечень компетенций

| Код компетенций                                                                                        | Наименование компетенций                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 03                                                                                                  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| <b>ВД Контроль за изготовлением изделий на производстве в части соответствия их авторскому образцу</b> |                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПК 3.1                                                                                                 | Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации                                                                                      |
| ПК 3.2                                                                                                 | Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов              |

#### 1.2.2. Результаты обучения

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уметь                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества продукции;</li><li>- подготавливать документы для проведения контроля производства изделий, применять полученные знания в практической деятельности применительно к профессиональным задачам;</li><li>- анализировать требования законодательных актов и нормативных документов по стандартизации, работать с классификаторами, применять на практике знания по оценке эффективности и качества продукции;</li><li>- выбирать и применять методики выполнения измерений;</li><li>- определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;</li><li>- ориентироваться в веб-программировании на базовом уровне, грамотно составлять техническое задание и эскизы экранного продукта, обладать навыками коммуникации и делового общения</li></ul> |
| Знать                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- основы стандартизации, сертификации, метрологии применительно к профессиональной сфере работы;</li><li>- основы классификации показателей и контроля качества продукции, особенности применения этих инструментов в области выбранной профессиональной деятельности;</li><li>- принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;</li><li>- порядок метрологической экспертизы технической документации;</li><li>- этапы реализации дизайнерских проектов в цифровом и веб-дизайне;</li><li>- основы навыков осуществления авторского надзора за техническими аспектами реализации дизайнерского проекта</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"><li>- оценки и контроля качества продукции;</li><li>- проведения и контроля метрологической экспертизы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;</li><li>- осуществления авторского надзора над технической реализацией визуальной разработки дизайнерского проекта в сфере цифрового и веб-дизайна</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ

| Наименование тем МДК и практик                                                                                                                                                         | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                             | Объем в часах |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                         | 3             |
| <b>МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>42</b>     |
| <b>Раздел 1. Осуществление контроля промышленной продукции и предметно - пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации, сертификации и метрологии</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>Тема № 1.1. Цели, задачи, методы, принципы, объекты стандартизации</b>                                                                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Цели и задачи стандартизации. Объекты стандартизации. Классификация объектов                                                                                                                                                                              | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Методы и принципы стандартизации. Определение метода, 2 принципа, классификация методов<br><i>Текущий контроль</i> – устный опрос                                                                                                                         | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 1. Анализ требований законодательных актов и документов по стандартизации к элементам системы стандартизации                                                                                                                       | 2             |
| <b>Тема № 1.2. Техническое регулирование. Государственная система стандартизации</b>                                                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>14</b>     |
|                                                                                                                                                                                        | Общая характеристика системы. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Определение органов и служб стандартизации. Функции Госстандарта                                                                                                       | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Общая характеристика стандартов разных категорий, видов стандартов. Определение категории стандартов, их требования                                                                                                                                       | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Порядок разработки государственных стандартов. Стадии разработки. Изменения к стандарту, пересмотр, отмена. Информация о нормативных документах по стандартизации. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>8</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 2. Анализ структуры стандартов                                                                                                                                                                                                     | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 3. Нормативные документы по стандартизации                                                                                                                                                                                         | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 4. Ответственность за нарушения обязательных требований стандартов.<br><i>Текущий контроль</i> – устный опрос                                                                                                                      | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 5. Применение общероссийских классификаторов и товарных номенклатур для кодирования продукции                                                                                                                                      | 2             |
| <b>Тема № 1.3. Правовая база и экономическая эффективность стандартизации</b>                                                                                                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Межотраслевые системы (комплексы) стандартов. Классификация комплексов, назначение. Эффективность работ по стандартизации                                                                                                                                 | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Практическое занятие № 6. Содержание стандарта на продукцию                                                                                                                                                                                               | 2             |
| <b>Тема № 1.4. Основы метрологии</b>                                                                                                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6</b>      |
|                                                                                                                                                                                        | Основные понятия метрологии, цели, задачи. Методы и виды средств измерений, характеристики. Обеспечение единства измерений                                                                                                                                | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | Метрологическое обеспечение процесса производства продукции. Ответственность за нарушение метрологических правил                                                                                                                                          | 2             |
|                                                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>      |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 7. Перевод внесистемных единиц физических величин в систему СИ<br><b>Текущий контроль</b> – проверка выполнения практической работы                                                                                   | 2         |
| <b>Тема № 1.5. Основы сертификации</b>                                                                                                                                                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Основные понятия. Цели и задачи сертификации. Обязательная и добровольная сертификация. Порядок сертификации продукции. Схемы                                                                                                                | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>2</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 8. Правила заполнения бланков сертификатов. Процедура сертификации продукции на соответствие требованиям технических регламентов<br><b>Текущий контроль</b> – проверка выполнения практической работы                 | 2         |
| <b>Самостоятельная работа</b> - оформление практических работ                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>  |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  |
| <b>Промежуточная аттестация по МДК – контрольная работа</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  |
| <b>Всего за семестр:</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>42</b> |
| <b>МДК.03.02. Основы управления качеством</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Раздел 2. Осуществление авторского надзора за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов</b> |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>42</b> |
| <b>Тема № 2.1. Основные и категории, понятия и показатели в области качества</b>                                                                                                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Терминология в области качества. Значение качества для потребителя и изготовителя. Конкурентоспособность продукции и предприятия. Факторы, влияющие на качество продукции. Оценка уровня качества.<br><b>Текущий контроль</b> – устный опрос | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>4</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 1. Классификация показателей качества                                                                                                                                                                                 | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 2. Контроль качества продукции. Методы оценки качества продукции.<br><b>Текущий контроль</b> – проверка выполнения практической работы                                                                                | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Тема № 2.2. Система контроля качества продукции</b>                                                                                                                                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Характеристика видов контроля качества. Характеристика дефектов контроля. Основные инструменты контроля качества продукции                                                                                                                   | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>6</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 3. Статистический контроль качества продукции по количественному признаку<br><b>Текущий контроль</b> – проверка выполнения практической работы                                                                        | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 4. Причинно-следственная диаграмма Исикавы<br><b>Текущий контроль</b> – экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы                                                                                 | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие № 5. Построение диаграммы Парето                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Тема № 2.3. Уровень качества продукции</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                | Оценка уровня качества продукции. Характеристика показателей качества продукции                                                                                                                                                              | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                | Порядок оценки уровня качества продукции.                                                                                                                                                                                                    | 2         |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                  | Качество и надежность продукции. Качество и безопасность продукции                                                                                                    | 2          |
|                                                                                                  | Методы анализа уровня безопасности продукции. Качество и конкурентоспособность продукции                                                                              | 2          |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                               | <b>2</b>   |
|                                                                                                  | Практическое занятие № 6. Методы оценки качества                                                                                                                      | 2          |
| <b>Тема № 2.4. Управление качеством продукции на различных этапах жизненного цикла продукции</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                     | <b>7</b>   |
|                                                                                                  | Модели и системы управления качеством в России и за рубежом. Терминология в области менеджмента качества. Задачи и принципы СМК                                       | 2          |
|                                                                                                  | Стандарты ИСО в области менеджмента качества. Основные положения стандартов ИСО                                                                                       | 2          |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                               | <b>3</b>   |
|                                                                                                  | Практическое занятие № 7. Стадии и этапы жизненного цикла продукции, услуг<br><i>Текущий контроль</i> – экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы | 2          |
|                                                                                                  | Практическое занятие № 8. Авторский надзор за реализацией дизайн-проекта                                                                                              | 1          |
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |            |
| <b>Тема № 2.5. Экономические и правовые аспекты управления качеством продукции</b>               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                     | <b>7</b>   |
|                                                                                                  | Экономические аспекты управления качеством продукции. Правовые аспекты управления качеством продукции                                                                 | 2          |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                               | <b>1</b>   |
|                                                                                                  | Практическое занятие № 9. Анализ затрат на качество                                                                                                                   | 1          |
| <b>Самостоятельная работа - оформление практических работ</b>                                    |                                                                                                                                                                       | <b>4</b>   |
| <b>Консультации</b>                                                                              |                                                                                                                                                                       | <b>2</b>   |
| <b>Промежуточная аттестация по МДК – контрольная работа</b>                                      |                                                                                                                                                                       | <b>2</b>   |
| <b>Всего за семестр:</b>                                                                         |                                                                                                                                                                       | <b>42</b>  |
| <b>Практики</b>                                                                                  | <b>УП.03.01 Учебная практика, макетирование</b>                                                                                                                       | <b>108</b> |
|                                                                                                  | <b>Промежуточная аттестация – зачет с оценкой</b>                                                                                                                     |            |
| <b>Промежуточная аттестация по ПМ – экзамен по модулю</b>                                        |                                                                                                                                                                       | <b>12</b>  |
| <b>Всего:</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                       | <b>204</b> |

### 3. КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО МДК

Не предусмотрено

### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 4.1. Для реализации программы должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет экономики и менеджмента, оснащенный оборудованием:  
 рабочие места по количеству обучающихся;  
 рабочее место преподавателя;  
 компьютер с лицензионным программным обеспечением Microsoft Windows 10 Pro; Office;  
 проектор; экран.

#### 4.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### 4.2.1 Учебная литература

а) основная

- Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход: учебник для среднего профессионального образования / С. Г. Васин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16793-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566024>
- Горбашко, Е. А. Управление качеством: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Горбашко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 427 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17590-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561265>.

3. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 704 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19604-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/580772>

б) дополнительная

1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561268>

2. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561028>

#### 4.2.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, в т. ч. электронные образовательные ресурсы

1. Образовательная платформа Юрайт [Электронный ресурс]. URL: <https://urait.ru>

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gostinfo.ru>

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

| Шкала оценивания                                                  | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Наименование оценочных средств ПА      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>МДК.03.01 Основы стандартизации, сертификации и метрологии</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| Отлично                                                           | Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации; показывает знание учебного материала, усвоение основной литературы, отвечает полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы                         | Просмотры выполненных творческих работ |
| Хорошо                                                            | Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации с небольшими неточностями; показывает знание учебного материала, усвоение основной литературы, отвечает неполно на заданные дополнительные и уточняющие вопросы |                                        |
| Удовлетворительно                                                 | Обучающийся выполняет работу по контролю промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации с ошибками; не показывает знание учебного материала, неполно на заданные дополнительные и уточняющие вопросы                                                    |                                        |
| Неудовлетворительно                                               | Обучающийся не выполняет работу по контролю промышленной продукции и                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                   | предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации с ошибками; не показывает знание учебного материала, не отвечает на заданные вопросы                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| МДК.03.02 Основы управления качеством             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| Отлично                                           | Обучающийся демонстрирует глубокие знания учебного материала по теме практической работы, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий, используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, определяет взаимосвязи между показателями задачи, даёт правильный алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания | Просмотры<br>выполненных<br>творческих работ |
| Хорошо                                            | Обучающийся показывает знание учебного материала, усвоение основной литературы, отвечает почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, допуская незначительные неточности при решении задач, имея неполное понимание междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания                                                       |                                              |
| Удовлетворительно                                 | Обучающийся в целом освоил материал практической работы, отвечает не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задачи возможен при наводящих вопросах преподавателя                                                                                                                                             |                                              |
| Неудовлетворительно                               | Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практической работы, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий                                                                                                                                                                                       |                                              |
| Учебная практика                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| Представлены в рабочей программе учебной практики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| ПМ                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| Отлично                                           | Обучающийся имеет глубокие знания учебного материала по теме практической работы, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий, используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, определяет взаимосвязи между показателями задачи, даёт правильный алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания         | Просмотры<br>выполненных<br>творческих работ |
| Хорошо                                            | Обучающийся показывает знание учебного материала, усвоение основной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     | литературы, отвечает почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, допуская незначительные неточности при реализации проекта, имея неполное понимание междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания |  |
| Удовлетворительно   | Обучающийся в целом освоил материал практической работы, отвечает не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор способа реализации проекта возможен при наводящих вопросах преподавателя                      |  |
| Неудовлетворительно | Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практической работы, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий                                                                  |  |